
BIBLIOTECA



FLORA MEXICANA

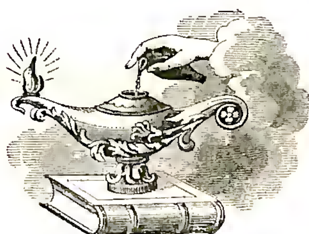
A

MARTINO SESSE ET JOSEPHO MARIANNO MOCIÑO

EXARATA



EDITIO SECUNDA





MÉXICO
OFICINA TIPOGRÁFICA DE LA SECRETARÍA DE FOMENTO.
Calle de San Andrés número 15. (Avenida Oriente 51.)

1894

ADVERTENCIAS.

1ª La obra presente, recibida sin designación de título, fué denominada *Flora Mexicana* en la edición que publica la Sociedad de Historia Natural de México, título que se ha conservado en la edición de la Secretaría de Fomento; mas es de advertir que la obra contiene no solamente la descripción de las plantas de la Nueva España colonial, sino que también las de muchas que son propias de Cuba y Puerto Rico.

2ª La misma obra puede ser considerada como un acopio de materiales destinados á la formación definitiva de las floras particulares de las diversas regiones de la América Septentrional que en aquella época se encontraban bajo el dominio de España. De estas floras, según parece, fué terminada únicamente la que con anterioridad se ha publicado con el título de *Plantas de Nueva España;* y aun es casi seguro que esta última debía recibir su complemento en una segunda parte formada de las numerosas especies que no menciona la primera y que se encuentran descritas en la *Flora Mexicana* ó incluídas por De Candolle en su Prodromus con la advertencia de que procedían de las descripciones, herbario ó dibujos de Sessé y Mociño.

3ª Varias plantas aparecen designadas en la *Flora Mexicana* con nombre diverso del que tienen en las *Plantas de Nueva España;* y en estos casos no cabe duda que debe prevalecer la denominación puesta en la última de esas obras, por contener, como queda dicho, la elaboración definitiva de los materiales aún imperfectos de la primitiva. En notas puestas al calce se ha indicado el cambio de nombre siempre que ha sido observado en la comparación que se hizo de los textos de ambas obras: pero fácil es que algunos de esos cambios hayan pasado desapercibidos.

4ª La copia del original existente en Madrid, que ha servido para la presente edición, está plagada de erratas, tanto en la ortografía como en la puntuación; y en número tan considerable, que por atender á la corrección de las principales pasaron inadvertidas no pocas en las *Plantas de Nueva España;* á causa de que urgiendo la conclusión de la obra para ser presentada en la exposición de Chicago, no fué dado disponer del tiempo indispensable en un trabajo que ha requerido numerosas consultas de obras de diversos géneros. Respecto de la *Flora Mexicana* ha sido diferente, por cuyo motivo es

de esperar que tan sólo ligeras incorrecciones se hayan deslizado; debiendo atribuirse las que se observen á los errores de la copia, y no á defectos de la impresión, la que ha sido verificada con suma fidelidad por el entendido personal de la Imprenta del Ministerio de Fomento.

Se ha puesto particular esmero en la formación y corrección de los índices para que estos hagan la vez de una fe de erratas, á cuya ortografía debe estarse en caso de ser diferente de la del texto.

5ª Varios nombres de localidades de las Antillas podrían ser tomados como pertenecientes á México, y por lo mismo juzgamos conveniente señalarlos aquí: tales son la Aguadilla, Arecibo, Coamo, Cangrejos, Cabo rojo, Ponce, Saibonito, Toa Alta y Zoquillo pertenecientes á Puerto Rico.

6ª Las plantas de México descritas tanto en la *Flora Mexicana* como en las *Plantas de Nueva España* son las comprendidas en una zona que por el Oriente se extiende desde la costa del Estado de Veracruz hasta los límites occidentales de Tabasco y Chiapas, unas cuantas son las especies coleccionadas en estos dos últimos Estados y ninguna se menciona que proceda de Yucatán. Por el Sur fueron exploradas con detención las costas de Guerrero y Michoacán. Por el Poniente las de Jalisco y el actual Territorio de Tepic. Hacia el Norte la línea recorre los límites boreales de Veracruz, Hidalgo y Querétaro, Guanajuato, Jalisco y parte de Sinaloa, de cuyo Estado son contadas las plantas que se mencionan; pues aunque en ambas obras se hace referencia continuamente de Mazatlán, esta localidad no es el puerto que ahora es uno de los principales de la República, sino un lugar insignificante del Estado de Guerrero. Ningún vegetal se encuentra descrito que haya sido colectado más al Norte de esta línea; lo que llama la atención respecto de Sonora; pues consta que Mociño y Juan del Castillo verificaron una exploración detenida de la Sierra de Tarahumara.

7ª Además de las iniciales H., de Herbario, I. ó Ic., de Icon, dibujo, se encuentran en ambas obras, N., que indica especie nueva, y F. M. ó Fl. Mex., que parecen indicar que la especie descrita es peculiar de México, ó presenta alguna particularidad que la distingue de la planta que han descrito otros naturalistas.

Se cita también á cada paso un Apéndice sin más explicación, este apéndice es el añadido por Linneo á su obra monumental.

8ª Al fin de la presente obra aparece un índice que he formado de los nombres vulgares é indígenas contenidos en las *Plantas de Nueva España* y en la *Flora Mexicana*, habiendo incluído otros muchos no mencionados en el texto. Para la corrección de la ortografía de los nombres de origen mexicano se han tenido á la vista las ediciones romana y matritense de la obra de Hernández, la traducción española de la misma por Fray Francisco Jiménez y el Diccionario de Molina. Por desgracia no fué posible consultar las dos ediciones primeramente mencionadas de Hernández sino para la formación del índice.

México, 9 de Septiembre de 1893.

Ricardo Ramírez.

RESEÑA

DE LA

EXPEDICIÓN DE HISTORIA NATURAL

DIRIGIDA POR

MARTÍN SESSÉ.



EN los postreros días del reinado de Carlos III, 1787, nombróse una Comisión de naturalistas, encargada de explorar la parte de la América Septentrional, sujeta al dominio de España, y á la vez de propagar en México el estudio de las plantas y sus aplicaciones. [1]

D. Casimiro Gómez Ortega, Director del Jardín Botánico de Madrid, á quien se había encomendado designar los miembros de la Expedición, escogió por jefe de ella á D. Martín Sessé y Lacasta, oriundo del reino de Aragón, con el cargo, además, de Director del Jardín de plantas que debía establecerse en la Capital de Nueva España. [2]

La enseñanza de la botánica fué encomendada por Gómez Ortega á su aventajado discípulo D. Vicente Cervantes. Nacido éste en Zafra de Extremadura en 1755, se dedicó en su juventud al estudio de la Farmacia, luciendo sus notables conocimientos en la ciencia de los vejetales, conforme á los recientes descubrimientos de Linneo, en un acto literario que presenciaron el conde de Florida Blanca y muchos sabios de la corte.

A su ciencia debió Cervantes ser nombrado Boticario Mayor del Hospital General de Madrid, socio del Real Colegio de Farmacia, catedrático de Botánica en la Universidad de México, examinador del Protomedicato de Nueva España y visitador de sus boticas, y posteriormente socio de la Real Academia de Medicina Matritense, en premio de varias descripciones de plantas medicinales desconocidas que había presentado á ese cuerpo, siendo elegido, además, socio consultor de la Real Sociedad de Guatemala.

En México se entregó Cervantes con laboriosidad incansable á las tareas de sus

1 En el Bosquejo Histórico de la exploración botánica de México, publicado por W. B. Hemsley, en la Biología Central Americana, se asienta que la expedición principió en 1795; lo cierto es que en este año fué *reorganizada*, mas su existencia y labores habían comenzado en la fecha que se expresa en el texto.

2 Beristain, Biblioteca: el cual añade que desempeñó también en México los cargos de catedrático de medicina y examinador del Protomedicato.

múltiples cargos. Como Profesor de Botánica, dedicóse durante treinta y ocho años á su enseñanza con brillante éxito, de que son una muestra sus distinguidos discípulos Mociño y Maldonado.

Como naturalista, se ocupó con empeño del estudio y descripción de las plantas indígenas y de sus virtudes medicinales y aplicaciones á las artes. De estos trabajos se han publicado en impresiones especiales: la disertación sobre las plantas medicinales que crecen en las cercanías de México, la Agrostografía mexicana, las descripciones del árbol de las Manitas, árbol del hule, violeta estrellada, polígala americana, crameria mexicana, y otras que aparecen en los fascículos publicados por La Llave y Lejarza, de 1824 á 1825, en México: por desgracia ha quedado inédita la obra que escribió con el título de "Hortus Mexicanus" [1]

Al mismo tiempo sostenía frecuente correspondencia con los naturalistas y sociedades científicas de Europa; así remitía al Jardín Botánico de Madrid la hermosa planta de que Cavanilles formó el género Dahlia y que en el día es el más vistoso adorno de los jardines, y en México obtenía el aprecio y la amistad de los ilustres viajeros Humboldt y Bonpland.

Á estas tareas unió, durante dieciocho años, la dirección de la botica del Hospital general de San Andrés, "estableciendo en ella, según refiere Beristaín, un excelente laboratorio químico, reformando abusos, aumentando considerablemente los intereses de aquella casa piadosa, y criando discípulos hábiles, capaces de propagar en este reino los buenos y útiles conocimientos de la botánica, de la química y de la farmacia."

México rindió un merecido homenaje de respeto á Cervantes en la época en que, agriados los ánimos á consecuencia de las cuestiones con España, expidió el Congreso Federal la ley que ordenaba la expulsión de los españoles; en esta ocasión promovióse en el seno de la Asamblea, con aplauso unánime de sus miembros, una excepción del severo decreto, en favor del venerable anciano que había consagrado su vida á la difusión de la ciencia en su segunda patria, en donde á poco tiempo falleció en 1829. [2]

Otro de los miembros de la expedición designado por el sabio Ortega, fué D. José Longinos, natural de Logroño, y que habiendo llegado á México en 1787, recorrió el país en dirección á California, y de ahí volvió por la costa hasta Guatemala, de donde pasó á Yucatán, falleciendo en Campeche por el año de 1803. Beristain, á quien debemos estos datos, añade en su Biblioteca, que "había formado una copiosa tanto como preciosa colección de minerales, vegetales y animales de que remitió muchos cajones al gabinete de Madrid, y el resto debe existir en México." Fué excelente disecador de aves, peces é insectos. En Guatemala dió lecciones públicas de botánica y estableció un gabinete de Historia Natural. Escribió Longinos, entre otras muchas cosas que están manuscritas, "Respuesta á D. Vicente Cervantes sobre la Castilloa Elástica ó árbol del hule," impresa en México.

1 Los opúsculos de Cervantes, de los cuales algunos salieron á luz en las Gacetas de Literatura de Alzate, han sido reproducidos en el Apéndice del tomo VII de "La Naturaleza," periódico publicado por la Sociedad de Historia Natural. La Agrostografía se comenzó á publicar en el tomo I del mismo periódico.

2 Hemos tomado los datos relativos á Cervantes en la "Biblioteca" de Beristain y en el Elogio Histórico del mismo Cervantes, por D. José García Ramos, reproducido en el tomo I, pág. 757, segunda época, del "Boletín de la Sociedad de Geografía y Estadística."

En una nota del discurso de Cervantes sobre el árbol del hule, [1] encontramos la siguiente noticia acerca de D. Juan del Castillo, otro miembro de la Expedición. Nació en Jaca, reino de Aragón, y estudió latín y Farmacia, haciéndose notable por sus conocimientos en la Botánica, que le valieron se le dispensase su menor edad para sufrir el examen, y ser nombrado boticario mayor del Real Hospital de Puerto Rico, y posteriormente comisionado en la Expedición, en la que se ocupó con constancia, hasta el 26 de Julio de 1793, fecha de su fallecimiento, ocasionado, según refiere Mociño, por las penosas peregrinaciones de ambos en la agreste serranía de Tarahumara. [2] Castillo, al morir, daba una muestra más de su acendrada solicitud por la noble empresa á que había sacrificado su vida, legando cuatro mil pesos para la impresión de la Flora Mexicana. Como ofrenda mortuoria le fué dedicada por Cervantes la designación científica del árbol del hule, con el nombre de Castilloa elástica.

Á fin de presentar completa la enumeración de las personas que, procedentes de España, tomaron parte en la Expedición, mencionaremos al dibujante D. Juan Cerda, del que no se tienen más noticias.

Formada así la Comisión, ya á fines del año de 1787 se encontraba en México, iniciando sus labores en el mes de Diciembre, con el examen del curioso cuanto raro árbol de las Manitas, de Toluca, de cuya descripción se encargó Cervantes, dándole el nombre botánico de Chirostemon. [3]

Mientras se arreglaban los terrenos que el Ayuntamiento de México había donado para el Jardín Botánico, éste fué instalado de una manera provisoria en el palacio virreinal.

La inauguración del Jardín Botánico se celebró el día 1º de Mayo de 1788, con fiestas, cuya solemnidad indica la importancia que se dió al acontecimiento. El Regente de la Audiencia, en representación del virrey, el claustro de la Universidad, las corporaciones científicas y numeroso concurso de personas distinguidas, asistieron á la ceremonia, en la que Sessé pronunció un discurso alusivo, terminando la fiesta con unos fuegos artificiales que representaban el reciente descubrimiento de la fecundación de los vegetales, figurado en plantas de Papaya.

El día siguiente se inauguró el curso de botánica con no menor solemnidad, pronunciando Cervantes una oración sobre los progresos de la ciencia de los vegetales y la utilidad de su estudio. [4]

Las personas más distinguidas de la sociedad mexicana se inscribieron en los libros de matrícula en calidad de discípulos, como una muestra de aprecio que hacían de la ciencia de la botánica.

La juventud de Nueva España, ansiosa de conocer los adelantos de la filosofía y de

1 Discurso publicado en la Gaceta de Literatura de Alzate, de 2 de Julio de 1794, y reproducido en el Apéndice del tomo VII de "La Naturaleza."

2 Carta de Mociño acerca de la resina del hule, publicada en 31 de Mayo de 1803, y reproducida en el Apéndice del tomo VII de "La Naturaleza."

3 En esa misma Descripción, reproducida según tenemos dicho, en "La Naturaleza," menciona Cervantes la fecha que copiamos en el texto.

4 Gacetas de México publicadas por M. A. Valdez, tomo III, pág. 75, que contiene el suplemento de la Gaceta de 6 de Mayo de 1788.

las ciencias en Europa, apresuróse á rodear al apóstol de los recientes descubrimientos y teorías del ilustre Linneo, y de éstos jóvenes no pocos alcanzaron merecida fama en la botánica, tales como Mociño, Maldonado, Bustamante, Cervantes hijo, Larreátegui, Bernal, Peña y Monroy.

Pronto descolló entre los discípulos de Cervantes el joven médico José Mociño, natural de Temascaltepec, población del actual Estado de México. Todavía en esa época, los sentimientos dominantes en las colonias españolas presentaban á la imaginación del niño, la sotana del clérigo ó el hábito del fraile como el porvenir más apetecible, y no es por eso extraño que Mociño en su adolescencia pensara en abrazar el estado eclesiástico, haciendo sus estudios en el Seminario Tridentino de la Capital, y sobresaliendo desde entonces por su extraordinaria inteligencia, pues según las palabras de Beristain en su Biblioteca, "habría sido singular en todas las ciencias, si como emprendió el estudio de todas, hubiera seguido cultivándolas." [1]

Pero no obstante la doble muralla que en España y en sus colonias había opuesto la Inquisición al paso de las ideas modernas, se habían infiltrado éstas en la América, y el joven seminarista, disgustado del estéril ergotismo de la escolástica, dedicóse con predilección al estudio de la Medicina y de las Ciencias naturales, é inició su carrera colaborando con el sabio Alzate en la abierta hostilidad que había declarado en las Gacetas de Literatura al escolasticismo monacal, al que persiguió Mociño, además de sus escritos serios, con los punzantes epigramas que le inspiraba su carácter festivo. [2]

Los miembros de la Expedición, justos apreciadores del mérito de Mociño, conceptuando que tendrían un digno é inteligente colaborador en el joven naturalista, le admitieron en su seno, juntamente con el notable dibujante D. Atanasio Echeverría, natural también de México, no ajeno á la botánica y zoología, y que por lo mismo, á su talento artístico añadía la observación científica de los objetos que reprodujo su pincel. [3]

Correspondiendo Mociño á la distinción que en él se había hecho, consagró su vida desde entonces á la empresa de formar la primera colección científica de los vegetales de México: En sus lejanas peregrinaciones llegó hasta Guatemala, cuya flora escribió él solo; recorre en compañía de Castillo la región occidental, internándose hasta la sierra de Tarahumara, en Sonora; visita el volcán del Jorullo, que le inspira una poesía latina y desde Guadalajara dirige á Alzate una carta con fecha 14 de Junio de 1791, en que propone la introducción de camellos en el país. [4]

En Septiembre de 1793, por encargo del virrey, transmitido por el Jefe de la Expedición, exploró en compañía de Echeverría el volcán de San Andrés Tuxtla, que había

1 De su perfecto eonocimiento de la lengua latina y de su depurado gusto literario son muestra las críticas á la Margileida de Larrañaga, que publieó en las Gaeetas de Literatura de Alzate, bajo el seudónimo de José Velázquez.

2 Beristain, Biblioteca. Con el seudónimo de José Velázquez publicó Moeiño en la Gaceta de Literatura de 7 de Noviembre de 1789, una earta dirigida á Fray A. del Valle sobre la inutilidad de la Escolástica.

3 Beristain, Biblioteea. Los dibujos de Echeverría fueron alabados por el competente apreciador A. P. De Candolle en sus Mémoires et Souvenirs.

4 Esta earta, así eomo los demás opúsculos de Mociño que han sido impresos, se reprodujeron en el Apéndice del tomo VII de "La Naturaleza;" el informe sobre el volcán de Tuxtla se eneuentra en el tomo III, pág. 306 de este mismo periódico.

hecho erupción pocos meses antes, y usando de las palabras del Lic. M. Olaguíbel, "Mociño estuvo á punto de ser sofocado como Plinio el viejo, en las inmediaciones del Vesubio. En aquel caso desgraciado no hubiera sido éste el único punto de contacto que tuvo con el gran naturalista latino." [1] En el informe que rindió acerca de esta expedición, se advierte con agrado que, suprimiendo todas aquellas explicaciones supersticiosas que en aquel tiempo brotaban de los labios no ya de los rudos moradores de las faldas del volcán, sino de los que pretendían de doctos, investiga con los datos de la ciencia las causas naturales de ese fenómeno aterrador. [2]

Al mismo tiempo que de esta comisión, se ocupaba Mociño, por encargo de Cervantes, en investigar las regiones donde se produce el árbol del hule, Castilloa Elástica, acerca de cuya procedencia publicó después una breve noticia. [3]

El fruto de estas expediciones, que duraron hasta 1795, fué la Flora Mexicana redactada en latín por Sessé y Mociño.

En el mencionado año la Expedición quedó reorganizada sobre más amplias bases, entrando á formar parte de ella Maldonado, mexicano de nacimiento y discípulo de Cervantes. "Al efecto se determinó, según refiere García Ramos, que D. Vicente Cervantes quedase en México con el triple encargo de continuar desempeñando la clase de botánica, dirigir interinamente el Jardín Botánico y recibir y ordenar todos los trabajos que la Expedición se encargaba de remitirle. Sessé, acompañado de Mociño y Maldonado, discípulos sobresalientes de Cervantes, así como de los acreditados artistas dibujantes Cerda y Echeverría, partió á recorrer los principales puntos del Continente Americano, y muy especialmente las demás provincias de Nueva España, que aún no había visitado." [4]

De esta manera recorrió Mociño por más de tres mil leguas y atravesando las Californias hasta Nutka, el inmenso territorio que hacia el Norte abarcaba entonces el dominio español. [5]

Dedicábanse, además, los miembros de la Expedición al estudio de las aplicaciones medicinales de las plantas indígenas, á cuyo fin se destinaron en los hospitales salas especiales llamadas de observación, sobre cuya materia pronunció Mociño un juicioso discurso en la apertura de las clases de la cátedra de botánica en 1801, presentando una Memoria relativa á las propiedades de la Poligala Mexicana. [6]

Al mismo tiempo describían y coordinaban Mociño y Sessé, las colecciones de plantas que habían formado, en una nueva obra á la que titularon "Plantæ Novæ Hispaniæ."

En estas labores se ocupó la Expedición hasta el año de 1804, siendo sus resultados la exploración de la extensísima región comprendida entre Punta Arenas en Costa Rica y Nutka, en los confines septentrionales de las posesiones españolas, los numerosos ejemplares de historia natural remitidos al Gabinete de Madrid y á varios naturalistas de Europa, un copioso herbario y la "Flora Mexicana" y "Las Plantas de Nueva

1 Memoria para una Bibliografía Científica de México, impresa en 1889.

2 Ese informe, reproducido según queda dicho en nota anterior, por "La Naturaleza," fué publicado también en el "Boletín de la Sociedad de Geografía y Estadística," segunda época, tomo II, pág. 62.

3 Reproducida también en "La Naturaleza."

4 García Ramos en el Elogio de Cervantes ya citado.

5 Beristaín, Biblioteca.

6 Discurso y Memoria reproducidos en el Apéndice al tomo VII de "La Naturaleza."

España," adornadas con los dibujos iluminados de Echeverría y Cerda, en número de unos mil cuatrocientos.

Cargados con esta abundante cosecha se encaminaron Mociño y Sessé á España con la esperanza de ver divulgados por la prensa los frutos de tantos años de asiduo trabajo.

Mas la situación había cambiado por completo en la Metrópoli: al monarca ilustrado Carlos III, había sucedido su imbécil hijo, y perseguidos ó encarcelados Campomanes y Jovellanos, las rentas públicas apenas alcanzaban á cubrir los derroches de la reina María Luisa y de su favorito Godoy; así es que quedaron fallidas las esperanzas de los dos ilustres botánicos para dar á la prensa las floras.

En el mismo año de 1804, la fiebre amarilla había invadido varios puntos de la península hispánica, y Mociño, que en su excursiones por las costas de México tuvo ocasión de observar esta enfermedad, presentó una Memoria sobre ella á la Academia de Medicina de Madrid.

Entretanto él, que había renunciado á la holgada posición que su fama como Médico le proporcionaba en México, firme en su propósito de alcanzar algún día la impresión de sus obras, resignóse á vivir con la pensión mezquina y de difícil cobro que le había concedido el gobierno, gozando de la hospitalidad que en el seno de su familia le proporcionaba Sessé, hasta la muerte de este antiguo compañero, verificada por el año de 1809. Nombrado Director del Gabinete de Historia Natural, explicó durante dos cursos la zoología, encargándose, además, de clasificar, en unión de su compatriota el botánico mexicano Pablo de La Llave, la colección de animales del mismo Gabinete. [1]

Durante la invasión francesa, resistióse con entereza á reconocer como presidente de la Academia Médica á un llamado Barrois, que no tenía más título á ese honorífico puesto que ser protegido de José Bonaparte. Refiere La Llave, que en la retirada del ejército francés de Madrid "creyó Mociño que el haber enseñado Historia natural no podía comprometerlo, se equivocó; lo llevaron á la cárcel pública, y lo sacaron en cuerda, espectáculo digno de aquellos días, ver marchar á pie y atado del brazo con otro, á un sabio anciano y enfermo que apenas podía dar paso, y sin llevar socorro. Por fin, á la entrada de Castilla la Vieja, un general puso en libertad á esta ilustre cuerda, compuesta toda de personas distinguidas. Volvió al Gabinete Mociño, se retiran otra vez los franceses, y en esta retirada, hecha con el mayor desorden y precipitación, y cuando los afrancesados ricos tenían que marchar á pie, ya puede figurarse la parte de quebranto y apuro que tocaría á Mociño. Llevaba en un carro los efectos más preciosos del Gabinete, sus manuscritos y dibujos, para salvarlo todo. De noche dormía sobre este carro, seguíalo á pie de día, hasta que se apoderó de todo un general francés, salvándose sólo los manuscritos y algunos dibujos. No pudo ya volver á España: pasó bastante tiempo en Montpellier, casi ciego y comiendo mendrugos, hasta que algunos sabios franceses y alemanes lo socorrieron." [2]

En Montpellier trabó estrecha amistad con el famoso De Candolle, en unión del cual

1 La Llave en la descripción del Quetzaltototl, publicada en el Registro Trimestre.
2 La Llave en una interesante nota á la Descripción de algunos géneros y especies nuevas de vegetales, publicada en el Registro Trimestre y reproducida en el tomo VII de "La Naturaleza."

y del sabio Dunal, se ocupó de poner los nombres botánicos á las nuevas especies vegetales descubiertas por la Expedición, confiándole, además, sus preciosos manuscritos y dibujos, con estas textuales palabras. ¡Vamos, os confío el cuidado de mi gloria![1]

Pasados en esta triste situación algunos años, los acontecimientos precursores de la revolución de 1820 hicieron renacer en Mociño la esperanza de poder volver á España. Con este fin dirigió á la Academia de Medicina de Madrid, de que había sido por cuatro períodos presidente, una exposición solicitando su protección y auxilios. Profunda tristeza causa la lectura de ese documento en que el anciano y achacoso proscrito se encuentra en la necesidad de hacer su propia apología y relatar sus servicios cual si se tratara de un desconocido.[2]

Obtenido el permiso de volver, pidió á De Candolle, que se encontraba en Ginebra, los manuscritos y dibujos que le había confiado. Es famosa entre los adeptos á la ciencias naturales, la manera como logró De Candolle obtener en unos cuantos días copias de unos mil doscientos de los dibujos que tenía en guarda. La Sra. Lavit, dotada de una disposición especial para el dibujo, sabedora de la precisión en que se encontraba de restituir el sagrado depósito, y del sentimiento que le causaba desprenderse de la valiosa colección, se propuso copiarla en el angustiado plazo con que contaba, y sin perder momento excita á todos los que podían prestar alguna ayuda, á colaborar en la empresa.

Según la propia narración de De Candolle, "cerca de ciento veinte personas vinieron voluntariamente á ofrecerme su tiempo y sus pinceles; la mayor parte eran señoras de la mejor sociedad; pero también había artistas y multitud de personas que me eran desconocidas. Las jóvenes se reunían para trabajar en común. La ciudad entera se ocupó durante diez días y el celo de todas las personas que sabían manejar un pincel ó un lápiz era realmente conmovedor...... Debido á este celo quedó casi copiada la colección de Mociño en el plazo fijado."[3]

Las copias, en número de mil cien, naturalmente quedaron muy desiguales bajo el punto de vista artístico.[4] De estas copias posteriormente el Sr. Alfonso De Candolle mandó sacar calcas de 272 especies nuevas publicadas en el Prodromus de A. P. De Candolle, cediéndolas á precio de costo, á diez de los principales Museos Botánicos.[5]

Acerca del regreso de Mociño y de la fecha de su fallecimiento, encontramos diversas versiones: según La Llave, "restablecida la Constitución en España el año de 20, hallándose de Ministro de Marina el Sr. D. Juan Jabat, íntimo amigo de Mociño, lo hizo venir para tenerlo en su casa, ínterin le proporcionaba otro auxilio. Empredió su viaje y desembarcó en Barcelona, lo alojó en su misma casa el respetable Sr. D. Jacobo Villaurrutia; en ella, á poco murió, dejándonos el ejemplo de un sabio que sacrificó su bienestar en obsequio de las ciencias, y que arrostró con entereza y dignidad las enfermedades, la persecución y la miseria."[6]

1 De Candolle. Mémoires et Souvenirs, pág. 288. Nota de Mr. A. De Candolle dirigida al Cónsul de México en Suiza, con fecha 6 de Noviembre de 1885, y que obra en el expediente de la Secretaría de Fomento, relativa á la adquisición de copias de los dibujos de la Flora Mexicana.

2 Esta exposición fué transcrita por La Llave en la citada nota á la Descripción de algunas especies nuevas de vegetales.

3 De Candolle en la citada obra Mémoires et Souvenirs.

4 Mr. A De Candolle en la citada nota dirigida al cónsul de México en Ginebra.

5 A. De Candolle. La Phytographye, 1820, pág. 402 y 434.

6 La Llave, citada nota á la Descripción de algunos géneros y especies nuevas de vegetales.

El herbario de la Expedición, formado de unas cuatro mil plantas, llegó á Madrid en 1820.[1] Según Hemsley, "por ciertas circunstancias, una pequeña porción del herbario de Sessé y Mociño llegó á poder de Lambert, y á su muerte fué adquirido por Delessert. Durante el tiempo que permanecieron en poder de Lambert esas plantas, Daniel Don describió algunas de ellas, incluyendo el género Cowania y varias *Compositæ*. Se sospecha con bastante fundamento que la considerable cantidad de plantas mexicanas de las colecciones de Pavón que están en Kew y el British Museum, formaban parte del herbario de Mociño y Sessé. Esto es muy probable, supuesto que Pavón nunca estuvo en México."[2]

La Flora Mexicana y Plantas de Nueva España, también fueron á parar al Jardín Botánico de Madrid. En cuanto á los dibujos, se sabe que quedaron en poder del médico que había asitido á Mociño y que los poseía D. Felipe Esteva en 1844 ó 1845, sin haberse logrado averiguar su actual paradero.

La Sociedad de Historia Natural de México, habiendo tenido noticia por el año de 1870, de que en Madrid existía la Flora de México, se ocupó desde entonces de obtenerla; pero sus deseos no se realizaron sino hasta más tarde, en que valiéndose de la actividad y prestigio del Dr. Gustavo Ruiz Sandoval, uno de sus socios y al mismo tiempo jefe de la Sección 4ª de la Secretaría de Fomento, obtuvo del General Pacheco, encargado de ese Ministerio, se dictaran las providencias conducentes al objeto.

Con tal fin, la Secretaría de Relaciones dirigió en 24 de Julio de 1883, una circular al enviado de México en España, previniéndole obtuviese una copia de la Flora.

El General D. Ramón Corona, Ministro de la República Mexicana en Madrid, tomando con empeño el encargo, obtuvo del gobierno español el permiso correspondiente, y en tal virtud se dirigió al Sr. Vigneau, encomendándole formara el presupuesto de los gastos que importaría la copia, presupuesto que ascendió á la cantidad de ciento noventa y ocho pesos y que recibió la aprobación del Ministerio de Fomento.

La Sociedad de Historia Natural, en oficio dirigido á ese Ministerio, solicitó se le confiase la copia para su impresión, y al mismo tiempo preguntaba si esa copia contenía el texto de la obra y sus dibujos. Con este motivo la mencionada Secretaría inquirió con ahinco por conducto de los representantes y agentes de México en Europa, el paradero de los dibujos, y de acuerdo con el informe presentado por el Sr. Ingeniero José C. Segura, jefe de la Sección de Estadística, miembro de la Sociedad de Historia Natural, y que mostró sumo interés en la adquisición de los dibujos, se ordenó la situación de fondos en España y se escribió al Sr. D. Miguel Colmeiro, Director del Jardín Botánico de Madrid, suplicándole se encargase de descubrir y adquirir los expresados dibujos; mas el Sr. Colmeiro contestó que se habían extraviado, pero que en poder de Mr. Alfonso De Candolle existían las copias.

Entonces, por conducto del Cónsul mexicano, se propuso al Sr. De Candolle la compra de ellas ó que al menos permitiese reproducirlas. Respondió dicho señor, que si bien estaba dispuesto á permitir fuesen reproducidas, se vería en la obligación de hacer pú-

1 Colmeiro. Bosquejo histórico del Jardín Botánico de Madrid, pág. 88.
2 En el citado Bosquejo.

blicas algunas salvedades, pareciéndole más conveniente que el gobierno procurase obtener los originales.

En presencia de estos obstáculos, la Sociedad de Historia Natural determinó proceder sin más demora á la impresión de las obras de Sessé y Mociño, lamentando no poder hacer lo mismo con los dibujos de Cerda y Echeverría, encargándose de la revisión los Sres. socios Prof. Alfonso Herrera, Dr. José Ramírez y Dr. Manuel Villada.

Si bien los trabajos de la Expedición no quedaron ignorados, habían aparecido incompletos y diseminados en obras ajenas, lo que hacía desmerecer su inestimable valor; y por consiguiente la falta de la publicación oportuna de las obras que los resumían redundó, y con mucho, en menoscabo de la fama de sus autores y del buen nombre de México y España.

Cabe, pues, á la Sociedad de Historia Natural, al publicar la Flora Mexicana y las Plantas de Nueva España, la satisfacción de haber dado cima al monumento de gloria del eminente naturalista mexicano.

México, Octubre de 1890.

RICARDO RAMÍREZ.

CLASSIS I.

MONANDRIA MONOGYNIA.

G. AMOMUM.

Zingiber. Amomum scapo nudo; spica ovata. Ic. 1; Herb. 1.

Spathæ plurimæ, partiales, imbricatæ, convolutæ, unifloræ.

Calix: perianthium superum, tubulosum, arctice oblique abscissum, membranaceum, coloratum, tubo corollæ dimidio brevius.

Corolla monopetala. Tubus longus fauce incurva, limbus tripartitus laciniis lanceolatis, superiore paulo latiore, subfornicata.

Nectarium in fauce corollæ, laciniis dimidio brevioribus, bilabiatum, labio superiore bifido, brevissimo, inferiore emarginato, descendente.

Stamen. Filamentum unicum, lineari–oblongum, fauce corollæ inter nectarii labium superius insertum, arcuatum, apice membranaceo, purpurascente. Anthera oblonga, arctice in medio filamenti adfixa, bilocularis.

Pistillum. Germen inferum, obscure trigonum; stylus filiformis, longitudine staminis; antheræ loculamenta ascendentes; stigma obtusum.

Pericarpium: capsula coriacea, obsolete trigona, bilocularis, trivalvis.

Semina plurima, subrotunda.

Radix horizontalis, articulata, repens.

Caulis simplicissimus, quadripedalis, foliis vaginatus.

Folia alterna, oblonga, acuta, sesquipedalia, disticha, inferne subvillosa.

Scapus lateralis, simplicissimus, sesquipedalis, bracteis alternis, spathiformibus vaginatus.

Spica ovato–oblonga, solitaria, bracteis subrotundis, mucronatis, concavis, membranaceis, flavicantibus, margine rubro, imbricata.

Bracteæ interiores propriæve convolutæ, membranaceæ, pellucidæ, longitudine tubi corollæ.

Corollæ pallidæ, odoratissimæ.

Nectarium lacteo et purpureo pulchre maculatum.

Habitat in calidioribus Novæ Hispaniæ regionibus. Floret Augusto et Septembri, vulgo *Agengibre.* Indi Totonaci *Castillanum,* sive piper Hispanicum et *Lulcon?* adpellant. ♃.

Proprietas..

Trispicatum. Amomum scapo simplicissimo, folioso; spicis ternis, obtusis. Ic. 2; Herb. 2.

Radix ut in præcedenti.

Scapus simplicissimus, sesqui ulnam longus, teres, erectus, inannis, glaber, fusco–purpurascens.

Folia alterna; infima ovali–oblonga, duos semisque pedes longa, sexdecim fere pollices lata; suprema ovata, gradatim breviora, integerrima, glabra, erecta, subtus albentia.

Petioli longissimi, cauli similes, erecti, ala baseos scariosa, sulcata vaginantes.

Spicæ ex summi petioli vagina ternæ, obtusæ, petiolo breviores, imbricatæ, bracteis alternis, subrotundis, carinatis, concavis, coriaceis, virentibus, apice reflexis, sessilibus, margine aurantiis.

Pedunculi teretes, inanes, scapo concolores.

Bracteolæ internæ, ternæ, luteæ, membranaceæ.

Corollæ aurantiæ, nectariis concoloribus.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in umbrosis humidisque Ahualulci sylvis. Floret Novembri. ♃.

Latifolium. Amomum scapo nudo; spica oblonga, *spathis?* imbricatis, foliis oblique ovatis.

Spathæ plurimæ, imbricatæ, multifloræ.

Calyx: perianthium superum, triphyllum, foliolis lanceolatis, membranaceis, corolla dimidio brevioribus.

Corolla monopetala, ringens, tubus longus, tenuis, compressus, incurvus, limbus tripartitus, laciniis lanceolatis, superioribus duabus proximioribus.

Nectarium dipetalum, ore tubi insertum, petalo superiore latiore, concavo, rotundato; inferiore oblongo, paulo breviore.

Stamen. Filamentum oblongum, petaliforme; anthera linearis, in latere filamenti.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum, obso-

lete trigonum; stylus filiformis longitudine staminis; stigma truncato-capitatum, obsolete trigonum.

Pericarpium. Capsula tricocca, trilocularis, trivalvis, obsolete trigona.

Semina solitaria, quadrangulata, angulo interiore subrugoso.

Radix fibrosa, fibris capillaribus.

Scapus simplex, sesquipedalis, nudus, striatus, subvillosus, basi foliorum petiolis vaginatus.

Folia oblique ovata, nervis oblique prominentibus striata, glaberrima, scapo longiora.

Petioli superne teretes, striati, subvillosi, infra medium marginati, vaginantes, glaberrimi.

Spica solitaria, oblonga, imbricata spathis cordatis, subrotundis, mucronatis, membranaceis, multifloris.

Bracteæ partiales propriæve oblongæ, membranaceæ, convolutæ.

Corollæ pallidæ, odoratæ.

Habitat in prædio "Ojo de Agua" prope Corduvam. Floret Septembri. ♃.

Bimaculatum. Amomum culmo folioso; spica oblonga, obtusa, solitaria; foliis lanceolatis, bimaculatis. Ic. 3; Herb. 3.

Calyx: perianthium superum, triphyllum, foliolis lanceolatis, integerrimis, erectis, canaliculatis.

Corolla monopetala, ringens; tubus incurvus calyce paululum longior; limbus quinque partitus, laciniis ovalibus, subæqualibus.

Nectarium petaloideum, corolla paulo breviore, bipartitum, lacinia superiore ascendente, inferiore revoluta.

Stamen. Filamentum nullum. Anthera lineari-oblonga, nectarii superiori laciniæ margine adnata.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum, stylus ensiformis.

Pericarpium. Capsula subrotunda, scabriuscula, trisulcata, trilocularis, trivalvis, calyce coronata.

Semina nonnulla globosa.

Radices numerosæ, horizontales, articulatæ, fibrosæ.

Caulis inanis, subtripedalis, simplex, erectus geniculatus, glaber.

Folia lanceolata, integerrima, glabra, vaginantia, subtus fasciis duabus, latis, parallelis, purpureis maculata.

Spica ex sumitate caulis e latere petioli ultimi prodiens, pedunculata, oblonga, obtusa, solitaria; bracteis subrotundis, concavis, pallidis imbricata.

Pedunculus communis, teres, erectus, spica longior.

Flores gemini intra singulam bracteam exteriorem, bracteolis propriis quatuor aut pluribus, oblongis, membranaceis, convolutis obsiti.

Corollæ nectariaque lutea, tubo candidissimo.

Habitat in Acayucæ et Ahualulci montibus. Floret Septembri. ♃.

G. COSTUS.

Spicatus. Costus foliis utrinque glabris; spica oblonga, arcte imbricata. Ic. 4; Herb. 4.

Calyx. Perianthium superum, monophyllum, campanulatum, trifidum, membranaceum, acutum, persistens.

Corolla monopetala ringens. Tubus cylindricus, brevis, limbus tripartitus, laciniis lanceolatis, concavis, subæqualibus, superiore suberecta paululum latiore.

Nectarium monophyllum, bilabiatum, subtus ventricosum, tubo corollæ adnatum, labium superius oblongum, erectum, antheriferum, corolla paululum longius, inferius latius, patenti-reflexum, undulatum, apice trifidum, lacinia intermedia breviore, tridentata, lateralibus margine introrsum reflexis.

Stamina. Filamentum nullum. Anthera oblonga, magna, bilocularis, labio superiori nectarii in medio adnata.

Pistillum. Germen inferum obovatum, obtuse trigonum. Stylus filiformis, suturæ antheræ incumbens, Stigma capitatum, membranula dilatatum.

Pericarpium. Capsula obovata, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis.

Semina plurima, oblongiuscula, obscure angulata.

Radix fibrosa, tuberculoso-articulata, culmos plurimos emittens.

Culmi simplicissimi, septempedales, a basi ad apicem foliorum petiolis vaginati.

Folia alterna, lanceolata, multinervia, crassiuscula, subtus prope costam subvillosa.

Spicæ terminales, solitariæ, imbricatæ spathis lanceolatis, obtusiusculis, nervosis, margine membranaceis, infra apicem rubris.

Corollæ luteæ, nectarii labio inferiore apice rubente.

Habitat in calidioribus et humidioribus Novæ Hispaniæ regionibus. Floret Augusto. ♃.

G. MARANTA.

Arundinacea. Maranta culmo superne ramoso; panicula pauciflora. Herb. 5.

Radix ramosa, fibrillis capillaribus.

Culmus bipedalis, superne bi raro trifidus, petiolis vaginatus.

Folia alterna, ovata, acuta, nervosa, glabra, dodrantalia, pollices quatuor aut quinque lata.

Paniculæ terminales, dichothomæ, diffusæ, pedicellis unifloris, opposito longiore.

Bracteæ spathæve in dichothomiarum latere exteriore, solitariæ, oblongæ, compresæ, fere longitudine pedunculum.

Corollæ albæ. Reliqua ut in charactere Linnæano.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus. Floret Augusto. ♃.

Galanga. Maranta culmo simplici; panicula superne ramosissima, dichothoma. Her. 6.

Calyx: perianthium superum, foliolis tribus, ovatis, concavis, coloratis, parvis, deciduis.

Corolla monopetala, irregularis; tubus brevissimus, limbus sesquipartitus, laciniis tribus exterioribus ovato-oblongis, concavis, æqualibus, quarum duo

inferiores approximatæ, laciniæ interiores inæquales; intermedia, inferior lanceolata, longior appendice ad latus reflexa; lateralium altera obovata, concava, margine exteriore inflexo; interiore appendicibus duabus filiformibus nectario adnata; altera oblonga, apice reflexa, filamento atque nectario basi adnata.

Nectarium campanulatum, basi corollæ adnatum, ore trifido, laciniis lateralibus brevissimis, intermedia ovata, revoluta, corpore calloso in margine interiore apicis finitis.

Stamina. Filamentum nullum. Anthera linearis, margine interioris laciniæ adnata.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum; stylus spiralis; stigma obtusum, obliquum, corniculo membranaceo, descendente, canaliculato, apice bifido, antice appendiculato. Reliqua ut in charactere.

Radix crassa, fibrosa, tenacissima, acris et fragrans.

Culmus quinquepedalis, teres, glaber, simplex, vaginatus.

Folia radicalia, ovata, oblique nervosa, glabra, sesquipedalia.

Petioli bipedales, teretes, subcompressi, inferne vaginantes.

Paniculæ terminales, ramosissimæ, dichothomæ, diffusæque.

Pedicelli flexuosi, nutantes.

Spathæ biflore, diphyllæ, altero foliolo duplo longiore, compreso–canaliculatæ, membranaceæ, viridi–cinereæ.

Calyces membranacei, hyalini.

Corollæ purpureæ, lacinia majore candida.

Habitat in paludosis Puerto Rico et Tlacotalpæ locis. Floret Augusto. ♃.

G. ALPINIA.

Racemosa. Alpinia scapo nudo, racemo composito. Ic. 6; Herb. 7.

Calyx: perianthium monophyllum, tubulosum, tridentatum, coloratum, persistens.

Corolla monopetala, ringens. Tubus brevis; limbus tripartitus, laciniis ovato–oblongis, concavis, superiore paululum breviore.

Nectarium tubo corollæ connatum, bilabiatum; labium superius, oblongum, intus antheriferum, denticulo utrinque instructum, inferius corolla longius concavum, trifidum, lanata margine utroque intus reflexo.

Stamina. Filamentum nullum præter nectarii labium superius. Anthera magna, oblonga, bipartita.

Pistillum. Germen inferum subrotundum; stylus filiformis, parte superiore intra antheræ suturam reconditus, stigma subcapitatum, obscure trigonum.

Pericarpium. Capsula subrotunda, obtuse trigona, carnosa, trilocularis, trivalvis, calyce persistente coronata.

Semina plurima, subrotunda, nitida, pedicellata, arillo pulposo obducta.

Radix carnosa, ramosa, odore et sapore Zingiberis, squammis membranaceis, rubris, imbricatis obtecta.

Culmus 3–4 pedalis, herbaceus, teres, glaber, foliosus.

Folia lanceolata, alterna, petiolata, petiolis vaginantibus, glabra, integerrima, nervosa, nervis obliquis.

Scapus lateralis, membranis spathiformibus, rubentibus vaginatus.

Racemus terminalis, erectus, ruber, nitens, compositus racemulis subtrifloris.

Bracteæ alternæ, oblongæ, membranaceæ, sanguineæ, marcescentes, amplexicaules.

Pedicelli filiformes; florentes erecti, fructigeri cernui.

Corollæ luteæ.

Capsulæ sanguineæ magnitudine Pruni, valvulis carnosis. Pulpa semina obducens sanguinea, acido–dulcis.

Habitat in calidioribus et umbrosis Novæ Hispaniæ Antillarumque locis. Floret Augusto et Septembri. ♃.

Bicalyculata. Alpinia scapo nudo; racemo simplici; floribus bicalyculatis. N. Ic. 7.

Habitus et statura præcedentis, a qua solum differt racemo simplici subspicato, calyce fructus inferiore deciduo; floris persistente, consimili; bracteis lanceolatis non amplexicaulibus; corollis albis fructibusque quadruplo majoribus.

Habitat et floret cum præcedenti.

Bisulcata. Alpinia floribus racemosis. Ic. H.

Calyx duplex: fructus perianthium inferum, tubulosum, ore trifido, coloratum, marcescens. Perianthium floris superum, tubuloso–campanulatum, ore trifidum, corollæ concolor, marcescens.

Corolla tripetala, ringens, petalis spathulatis nectario adnatis, superiore solitario, paulo latiore, subfornicato, inferioribus aproximatis, concavis.

Nectarium corollæ adnatum illaque paullulum brevius bilabiatum.

Stamina. Filamentum nullum. Anthera magna, oblonga, bilocularis, labio nectarii inferioris apice insidens, erecta, labio superiore parum brevior.

Pistillum. Germen oblongum, inferum. Stylus filiformis, longitudine antheræ, stigma trigonum.

Pericarpium. Capsula carnosa, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis.

Semina numerosa, subrotunda, arillo pulposo obducta, apendice filiformi.

Planta cannæ indicæ habitu simillima.

Radix fibrosa.

Caulis tunicatus, petiolis foliorum vaginantibus, quadripedalis, teres, glaber, lævis.

Folia oblongo–lanceolata, aliqua nervosa, glaberrima, membranula purpurascente marginata.

Racemi radicales, simplices, sesquipedales.

Bracteæ pedicellorum bases et apice extus calyces cingentes, membranaceæ, flaccidomarcescentes. Calyces binni, corollæ et baccæ rubræ.

Habitat in umbrosis et calidis montibus de *Tenampulco* et *Espinal.* Floret Augusto. ♃.

Ixquisit totonaci dicunt, et baccas, cortex denudatus, coctas edunt.

G. THALIA.

Geniculata. Thalia petiolis glandulosis.

Spatha oblonga, compressa, acuminata.

Calyx: perianthium duplex, inferius triphyllum, foliolis ovato–oblongis, erectis, concavis, membranaceis, erectis, ovatis, coloratis, deciduis.

Corolla: petala quinque, inæqualia, superius obovatum, membranula obliqua intus secatum et glandula nectarifera ad alterum latus apendiculatum. Laterale sinistrum deltoideum, omnium brevius, concavum. Trium inferiorum lateralia cuneata, omnium longiora; intermedio lineare, brevius, dorso styli adnatum.

Stamina. Filamentum unicum styli basi laterali insertum, illiusque longitudinis. Anthera oblonga, erecta.

Pistillum. Germen inferum, oblongum, stylus cilindrico–incurvus, longitudine staminis. Stigma tubulosum.

Pericarpium. Drupa oblonga, trisulcata, unilocularis.

Semina. Nux oblonga, teres, bilocularis.

Nuclei teretes, solitarii.

Radix fibrosa, ramosa.

CLASSIS II.

DIANDRIA MONOGYNIA

G. NYCTANTHES.

Arbor tristis. Nyctanthes caule tetragono; foliis ovatis, acuminatis; pericarpiis membranaceis, compressis. Ic. H.

Calyx. Perianthium monophyllum, tubulosum, duabus tertiis longitudinis partibus octofidum, laciniis subulatis, erectis, basi crassioribus.

Corolla. Monopetala, hipocrateriformis. Tubus cylindraceus, calyce paulo longior, limbus planus, octofidus, laciniis ovalibus patentissimis; summis margine infimo incumbentibus.

Stamina: filamenta duo filiformia, compressa, tubo duplo breviora, receptaculo inserta. Antheræ erectæ, acutæ, acuminatæ, compressiusculæ.

Pistillum. Germen subrotundum, depressum, stylus filiformis longitudine staminum, superne incrassatus. Stigmata dua, erecta, planiuscula.

Pericarpium. Capsula globosa, bilocularis.

Semina solitaria, subrotunda.

Caulis fruticosus, biorgyalis, obtuse tetragonus, reclinatus, villosus, diffusus, ramis consimilibus.

Folia opposita, ovata, acuminata, non raro sine acumine, quandoque subrotunda, emarginata, integerrima, glabra, sessilia.

Pedunculi axillares terminalesque, tetragoni, cauli similes, subtriflori, foliis breviores.

Bracteæ ad florum basim oppositæ, lineari–subulatæ, patentes.

Flores albi, elegantes, Jasminum redolentes.

Habitat Veracruce ubi Jasminum audit. Floret Aprili et Maio. ♄.

G. JASMINUM.

Oficinale. Jasminum foliis oppositis, pinnatis, foliolis distinctis. Mat. Med. 39.

Habitat in India Orientali, vigetque jamdiu in hortis Europæ, Novæ Hispaniæ et Guatemalæ. ♄.

Proprietas. Flores fragrantes, subamari, emollientes, anodini et uterini partum dificilem jubant.

G. VERONICA.

Romana. Veronica floribus solitariis, subsessilibus, foliis lineari–oblongis, imis subdentatis, caule erecto.

Radix fibrosa, capillaris.

Caulis spithamam longus, erectus herbaceus, villosus.

Folia lineari–oblonga, infima subdentata, superiora integerrima, sessilia.

Flores albi, in omnium foliorum axillis subsessiles.

Habitat ad margines aqueductum Predii Sancti Nicolæ et in Europa australiore. Floret Junio. ⊙.

Rotundifolia. Veronica foliis ovato subrotundis obtuse serratis, floribus pedunculatis solitariis, caule repente. Fl. Mex.

Radix fibrosa, capillaris.

Caulis herbaceus, repens, apice ascendens, teres, villosus.

Folia ovato–subrotunda, obtuse serrata, villosa, alterna, petiolata.

Pedunculi axillares, solitarii, filiformes, folia subæquantes, fructiferi reflexi.

Flores cærulei.

Capsulæ didimæ, apice rotundatæ, minimæ, compressæ.

Habitat in Eremo PP. Carmelitarum. Floret Julio. ⊙.

Crenulata. Veronica floribus solitariis, pedunculatis, foliis ovatis, crenulatis, subsessilibus, caule repente. Fl. Mex.

Radix fibrosa, exilis.

Caulis herbaceus, repens, teres, villosus.

Folia infima opposita, superiora alterna, ovata, crenulata, supra basim trinervia, glabra, subsessilia.

Pedunculi axillares, solitari, uniflori, folia subæquantes.

Flores cœrulei.

Capsulæ apice ciliatæ, styli persistentes.

Habitat in montibus Sancti Eremi PP. Carmelitarum. Floret Junio et Julio. ⊙.

Becabunga. Veronica racemis axillaribus, foliis planis, ovato–oblongis, serrulatis, caule repente. Fl. Mex.

Racemi axillares, simplices, foliis duplo longiores.
Bracteæ lineares, persistentes.
Flores violacei, alterni.
Habitat in montibus Eremi PP Carmelitarum. Floret Julio. ⊙.

G. JUSTITIA.

Falcata. Justitia fruticosa, foliis ovatis, acuminatis; spicis terminalibus verticillatis; bracteis linearis, subulatis; corollis falcatis.

Caulis fruticosus, octopedalis, articulis incrasatus.

Rami oppositi, obtuse quadrangulares, apice tomentosi.

Folia ovata, opposita, acuminata, crenulata, venis prominentibus subtus lineata, subvillosa.

Floralia lanceolata.

Petioli canaliculati, striati, foliis dimidio breviores.

Spicæ terminales compositæ, spiculis subverticillatis, ramosis, brevibus, remotis.

Bracteæ ad singulorum florum basim, ternæ, lineari-subulatæ, intermedia longiore.

Corollæ luteæ, bilabiatæ. Tubus falcatus; labius superius concavum, indivisum, inferius reflexum, tridentatum.

Habitat in Cordovæ agris, ubi vulgo *Yerba de San Nicolás.* Floret Augusto.

Proprietas. Folia fronti imposita, capitis dolorem sedare credunt et ulcera detergere affirmant.

G. SALVIA.

Parvifolia. Salvia foliis ovatis, crenatis, rugosis, calycibus obtusis. Fl. Mex.

Frutex decempedalis, ramis patentiusculis, obsolete quadrangularibus, apice subtomentosis.

Folia ovata, crenata, superne rugoso-granulosa, inferne tomento albicantia, parva.

Petioli breves, superne canaliculati, tomentosi. Spicæ verticillatæ.

Baccæ subrotundæ, acuminatæ, concavæ.

Calyces tridentati, obtusiusculi, tomentoso-viscosi.

Corollæ cœruleæ, extus tomentosæ, fragrantissimæ.

Habitat in aridis Alfaxajucæ agris. Floret Augusto. ♄.

Barbata. Salvia foliis cordatis, acutis, serratis, subtus tomentosis, racemis verticillatis, stylis exertis, barbatis. Fl. Mex.

Frutex orgyas trilongus, ramosissimus.

Rami brachiati, obtuse quadrangulares, villoso-viscosi, juniores tubulosi.

Folia cordata, acutissima, serrata, subrugosa, supra villosa, subtus tomento albicantia.

Petioli filiformes, superne unistriati, villosi, foliis breviores.

Racemi terminales, verticillati; verticillis inferioribus subsexflores, summis paucioribus.

Bracteæ ovatæ, concavæ, acuminatæ, calyces æquantes, caducæ.

Calyces ut in charactere.

Corollæ calyce duplo et ultra longiores, coccineæ, superne villosæ.

Stamina alba intra galeam.

Stylus exsertus, coccineus, depresso-linearis, superne et inferne barbatus.

Habitat in Eremi PP. Carmelitarum. Floret Novembri. ♄. Vulgo *Mirto Colorado.*

Tota planta fragrantissima.

Observatio. Affinis salviæ coccineæ a qua differt caule fruticoso ac fere arborescente, calycibus bilabiatis qui in illa infundibuliformes describuntur et stylis exertis.

Turcica. Salvia foliis cordatis, acuminatis, serratis, subrugosis; racemis verticillatis; calyce cum labio superiore tridentato. Fl. Mex.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, quadripedalis, obtuse quadrangularis, quadrisulcatus, tubulosus, inferne glaber, superne villosus, atro-cœruleus.

Folia cordata, longe serrata, subrugosa, subtomentosaque, acuminata.

Petioli superne canaliculati, inferne atro cœrulei, foliis dimidio breviores.

Racemi terminales, verticillis subdecemflores, summis paucioribus.

Bracteæ subcordatæ, acuminatæ, concavæ, dilute virides, calycibus subæquales.

Pedicelli villosissimi, intense cœrulei.

Calyces concolores saturatiores tamen et villosissimi, labio superiore 3, inferiore 2 dentato.

Corollæ cœruleo-purpurascentes, tomentosæ.

Stamina alba.

Habitat et floret cum præcedenti. ♂.

Rhombifolia. Salvia foliis radicalibus rhombeis, crenatis, rugosis; caule nudo. Fl. Mex.

Herba dodrantalis, caule nudo, erecto indiviso, pilis excretoriis hirsuto.

Folia radicalia, depressa, rhombea, crenata, rugosa, villo brevi utrinque induta, petioloque brevissimo insidentia.

Spicæ laxæ e verticillis laxis pedicellatis.

Calyces bilabiati, labio superiore emarginato, inferius tridentato, acuto.

Corollæ cœruleæ, intense fragrantes, stigma inferne barbatum.

Habitat in montibus Guanaxuati. Floret Junio. ⊙.

Grandiflora. Salvia foliis cordato hastatis, serratis, verticillis pedunculatis, bifloris. Fl. Mex.

Salvia foliis cordato-sagittatis, serratis, acutis.

Caulis tripedalis, herbaceus, tubulosus, obtuse tetragonus, inferne atro-rubens, scaber.

Folia cordato-sagittata, crenata, subrugosa, utrinque villo obducta, petiolo canaliculato, superne rubente, paulo breviore insidentia.

Verticilli distantes, biflori, pedunculati, bracteis muniti.

Corollæ intense cœruleæ, congeneribus grandiores, labio infimo subtus albicante.

Pistillum staminibus longius, apice purpureum.

Habitat ad Oppidum S. Rosæ prope Guanaxuatum. Floret Julio. ⊙.

Linearis. Salvia foliis lineari–oblongis, integerrimis, punctatis, corollarum labio dependente quadrilobo.

Herba sesquipedalis, ramis erectis parum divisis.

Folia lineari–oblonga, subcarinata, integerrima, glabra, fere sessilia.

Verticilli distantes, pedunculati, secundi, bracteis subulatis suffulti.

Calyces tridentati, acuti.

Corollæ cœruleæ, labio infimo grandissimo, dependenti, quadrilobo.

Habitat in montibus Puruandiri. Floret Julio. ⊙.

Patzquarensis. Salvia foliis ovatis, serratis; petiolis alatis; bracteis cordatis, crenatis nervosis, persistentibus.

Caulis herbaceus, bipedalis, obtuse tetragonus, hirsutus, sulcis oppositis, lanatis, supra articulos incrassatus.

Folia ovata, crenata, rugosa, inferne hirsuta, petiolo marginato insidentia.

Flores verticillati, sessiles; bracteis cordatis, nervosis, ciliatis, persistentibus, verticillis longioribus suffulti.

Calyces bilabiati, labio superiore longissimo, acuminato, indiviso, inferiore bidentato.

Corollæ labium superiore purpureo–cœruleum, fornicatum emarginatumque; inferius intense cœruleum, ad faucem albo striatum.

Stylus carinatus, altero margine ciliatus, longitudine labii superioris.

Bracteæ superiores steriles.

Habitat Patzquari. Floret Augusto. ⊙.

Rhomboidea. Salvia foliis rhomboideis.

Caulis herbaceus, sesquipedem longus, tetragonus, erectus, villosus.

Rami erecti, cauli similes.

Folia rhomboidea, acuminata, argute serrata, pubescentia, erecta.

Petioli foliis longiores, erecti, aut erecto–patentes, quadrangulares, sulcati.

Spicæ terminales, simplices, foliis longiores.

Pedunculus communis petiolis simillimus, pedicelli filiformes, brevissimi.

Bracteæ subulatæ, patentes.

Flores purpurei, verticillati: verticillis subquadrifloris.

Habitat in Ahualulci depresis ac humidioribus. Floret Octobri. ⊙.

Mexicana. Salvia foliis ovatis, utrinque acuminatis, serratis. *Hort. Cliff.* 13; Roy Lugdb. 308.

Sclarea Mexicana altissima facie Heliotropii. Dill. Eltham. 339, t. 254, f. 330.

Herba quinquepedalis, caule obtuse quadrangulari, profunde sulcato, inani.

Rami brachiati, cauli similes.

Folia oposita, ovato–lanceolata, serrata, atro–virentia, mollissima, glabra, breviter petiolata.

Spicæ terminales e verticillis pedicellatis, distantibus.

Flores intense cœrulei, elegantes, inodori, tomentosi.

Bracteæ cordatæ, acutæ, deciduæ.

Habitat in humidis Mexici circuitibus. Floret Augusto. ♂.

Variat foliis ovatis, verticillis, dentis corollisque minoribus, cœruleo–albicantibue.

Officinalis. Salvia foliis ovatis, utrinque acuminatis, serratis.

Odoratissima. Salvia foliis ovatis, crenatis; verticillis bifloris; caule fruticoso. Fl. Mex.

Caulis fruticosus, ramosissimus, tripedalis.

Rami striati, obsolete quadrangulares.

Folia ovata, crenata, subrugosa subvillosaque.

Petioli breves, superne canaliculati.

Racemi terminales, verticillati; verticillis bifloris.

Bracteæ concavæ, mucronatæ, unifloræ, membranaceæ, deciduæ.

Corollæ oppositæ, concavæ, fragrantissimæ, breviter pedicellatæ.

Reliqua familiæ.

Habitat Mexici.

Ciliaris. Salvia foliis ovato–oblongis, dentatis, ciliatis; bracteis cordatis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, strictus, sesquipedalis, profunde canaliculatus, villosus.

Folia infima ovato–oblonga, suprema angustiora, dentata, ciliata, petioli brevissimi.

Flores cœrulei; verticilli sessiles, spicati; bracteæ cordatæ, acutæ, ciliatæ.

Habitat in saxosis Cuyuacani circuitibus. Floret Septembri. ♂.

Discolor. Salvia foliis oblongis, crenatis rugosis; calycibus obtusis; corollis hiantibus. Herb. 110.

Caulis tripedalis, inferne frutescens, quadrangularis, quadrisulcatus, tomentosus.

Rami consimiles, brachiati.

Folia oblonga e medio ad apicem sensim angustiora, quinquepolicaria, crenata, rugosa, subtus argentia, villo fasciculato obducta.

Petioli foliis quadruplo breviores, superne canaliculati.

Racemi terminales, simplices, verticillati, purpureo–tomentosi.

Verticilli inferiores 16–18 flori; superiores gradatim pauciores.

Bracteæ subrotundæ, concavæ, acuminatæ, intus multinervæ, extus purpureo–tomentosæ, deciduæ.

Pedicelli breves, subsecundi.

Calyces obtusi, elegantes, purpureo–tomentosi.

Corollæ albæ, hiantes, compressæ, tubus vix calyce longior; faux subtus ad nudum gibba, rictus parvus, labio utroque barbato.

Stamina ut in Fulgente. Stylus etiam distiche barbatus.

Stigmatis lacinia superiora longior reflexa.

Corollæ vix fragrantes.

Habitat in Mexici hortis. Floret Maio ad Autumnum.

Viscosa. Salvia foliis ovatis, postice truncatis, serratis, rugosis; caule herbaceo; spicis verticillatis, densis, viscosis.

Radix fibroso-ramosa, fibrillis capillaribus, ferrugineis.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, quadrangularis, sulcatus, villosus, obscure purpurascens.

Rami consimiles, brachiati.

Folia opposita, ovata, obtusiuscula, postice truncata, serrata, rugosa, villosa.

Petioli breves, superiores plano-canaliculati.

Spicæ terminales, verticillatæ, erectæ.

Verticilli pedunculati, aproximati inferiores. Pedicelli filiformes, breves.

Bracteæ in verticillorum basi, 4-6, lanceolatæ, sessiles.

Bicolor. Salvia foliis oblongis, crenatis, rugosis; calycibus obtusis, tomentosis. Fl. Mex.

Caulis fruticosus, tripedalis.

Rami brachiati, suberecti, juniores tomentosi.

Folia oblonga, crenata, rugosa, subtusque tomentosa.

Petioli brevissimi.

Spicæ verticillatæ, interruptæ.

Bracteæ ovatæ, acuminatæ, deciduæ, terminales steriles.

Calyces bilabiati, obtusi, tomentosi, purpurei.

Corollæ albæ, purpureo variantes, tomentosæ.

Collitur in hortis Mexicanis. Floret vere et state. ♃.

Calyciinflata. Salvia foliis ovatis, utrinque acuminatis, subserratis, calycibus inflatis, floribus racemosis. Ic. 302; Herb. [1]

Suffrutex octopedalis.

Rami brachiati, obtuse tetragoni; juniores villosi albicantes.

Folia ovata, utrinque acuminata, subserrata, rugosa, scabriuscula.

Petioli triplo folio breviores.

Racemi axillares, simplices, longitudine foliorum.

Flores coccinei, oppositi, pedunculo brevi insidentes.

Calyces concolores, inflati-globosi, tridentati.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus. Floret Julio. ♄.

Stricta. Salvia foliis lanceolatis, crenatis, rugoso-striatis, verticillis arcte spicatis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, strictus, bipedalis, tetragono-striatus, albicans.

Folia lanceolata, crenata, rugosa, subtomentosa.

Petioli brevissimi.

Verticilli spicati, subsessiles.

Bracteæ ovatæ, tomentosæ.

Flores cœrulei, minimi.

Habitat in frigidis Amecamecæ montibus. Floret Novembri. ⊙.

Hirsuta. Salvia foliis cordatis, crenatis, verticillis subspicatis, caule hirsutissimo. Flora Mexicana. Ic. 12.

Caulis herbaceus, quadripedalis, hirsutissimus uti tota planta.

Folia cordata, acuta, crenata.

Petioli atro-rubentes.

Spicæ laxæ e verticillis subquinquefloris pedicellatis.

Bracteæ ovatæ, concavæ.

Calyces tridentati, hirsuti.

Corollæ cœruleæ.

Habitat in Sancti Angeli circuitibus. Floret Septembri. ⊙.

Coccinea. Salvia foliis cordato-oblongis, acutissimo-serratis, subtus tomentosis, bracteis concavis, acuminatis, calyce longioribus, summis sterilibus. Fl. Mex.

Planta annua fere quinquepedalis, ramis ad extremitatem, bracteis calicibusque tomentosis.

Folia cordato-oblonga, acutissima, serrata, utrinque sed subtus densius tomentosa, brevissimis petiolis instructa.

Spicæ longissimæ e verticillis, imis remotis fecundis, supremis densis sterilibus conflatæ, bracteisque ovatis, acuminatis.

Calyces acuti, purpureo-tomentosi.

Corollæ concolores, extus tomentosæ.

Habitat in montibus de Temascaltepec ad oppidum del Valle interpositis. Floret Augusto. ⊙.

Tota planta fragrantissima est.

Ventricosa. Salvia foliis ovatis, serratis; corollis compressis, barbatis; bracteis rotundatis, concavis, coloratis, summis sterilibus. Fl. Mex. [1]

Caulis suffruticosus, tripedalis, obtuse tetragonus, versus apicem atro-rubens.

Folia ovata, acuta, serrata, glabra.

Petioli costaque rubentes.

Spicæ terminales laxæ, e verticillis subquinque floris pedunculatis.

Calyces bilabiati, acuti, purpurei.

Corollæ coccineæ, ventricoso-compresæ, labio superiori barbato.

Bracteæ coccineæ, concavæ, deciduæ, superiores steriles.

Habitat in hortis Mexicanis ubi *Mirto de Palafox* audit. Floret Septembri. ⊙.

Purpurea. Salvia foliis ovatis, argute serratis, floribus arcte spicatis, calycibus tomentosis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, quadripedalis, atro-purpureus.

Rami oppositi, suberecti.

Folia ovata, minutim serrata.

Verticilli spicæ compacti, breviter pedicellati, subsecundi.

Calyces cylindrici, tridentati, obtusiusculi.

Flores purpurei, tubo corollæ subarcuato, labio superiori fornicato, infimo trifido.

Habitat in humidis et umbrosis calidarum Novæ Hispaniæ locis. Floret Septembri. ⊙.

Viscosa. Salvia foliis ovato-oblongis, serratis, ca-

1 Eadem ac S. fastuosa descripta in Plantis Novæ Hispaniæ.

1 Eadem ac S. Palafoxiana descripta in Plantis Novæ Hispaniæ

lycibus tridentatis, obtusis, villoso-viscosis, spicis longissimis, laxis.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, tetragonus, sulcatus, supra articulos tuberculis incrassatus, hirsutus.

Folia ovato-oblonga, acute serrata, subrugosa, villoso-viscosa.

Petioli breves, marginati.

Spicæ elongatæ verticillis laxis, subsessilibus.

Calyces tridentati, obtusiusculi, villoso-viscosi.

Bracteæ subcordatæ, minimæ, concavæ, acuminatæ.

Flores cœrulei, fragrantissimi, galea fornicata, labio infimo trifido, lacinia intermedia emarginata.

Habitat in Quauhnahuacæ hortis. Floret Octobri. ⊙.

Cretica. Salvia foliis lanceolato-ovatis, integris, crenulatis, floribus spicatis, calycibus obtusis. [1]

Salvia baccifera. C. B. P. 273.

Salvia cretica pomifera. Clus. hist. 1, p. 343.

Caulis herbaceus, strictus, quadripedalis, tetragono-sulcatus, angulis compressis, pubescens.

Folia lanceolato-ovata, crenata, subrugosa, tomento molli brevissimo induta, petiolata.

Spicæ axillares, terminalis longissima laxiore.

Verticilli pedicellati, maturescente semine secundi.

Calyces tridentati.

Flores cœrulei, labio superiore concavo, inferiori trifido, lacinia intermedia majori, emarginata.

Habitat in Quauhnahuacæ hortis. Floret Septembri. ♂.

Pseudochia. Salvia foliis ovato-subrotundis, acuminatis, serratis, rugosis, floribus verticillato-spicatis. Fl. Mex.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, obtuse quadrangularis, quadrisulcatus, glaber, nodis villosis.

Rami brachiati, erecto-patentes.

Folia ovato-subrotunda, acuminata, serrata, rugosa, ciliata, altero baseos latere interdum breviore.

Petioli folia subæquantes, superne canaliculati.

Spicæ terminales, verticillatæ, verticillis subdecemfloris, pedunculatis.

Calyces bilabiati, acuti, striati.

Corollæ cœruleæ, parvæ, vix odoratæ.

Bracteæ subcordatæ, concavæ, acuminatæ; terminales steriles.

Habitat in omnibus fere Novæ Hispaniæ temperatis regionibus. Floret Augusto et Septembri. Vulgo *Chia Cimarrona.*

Cyanœa. Salvia foliis ovatis, serratis, glabris; spicis verticillatis nudis; galea corollarum regularis. Fl. Mex.

Statura Chiæ, cui valde affinis.

Caulis herbaceus, strictus, quadrangularis, striatus, ramosissimus.

Folia ovata, acuta, serrata, serraturis distantibus, glabra.

Spicæ verticillatæ, nudæ; verticillis suffulto flores brevissimæ, pedunculatis, inferioribus distantibus, interdum secundis.

Calyces villosissimi, obtusiusculi, tridentati.

Corollæ dilute cœruleæ, extus tomentosæ.

Habitat Mexici circuitibus. Floret Septembri. ♃.

Purpurea. Salvia foliis ovatis, acuminatis, serratis, glabris; calycibus tomentosis; floribus verticillato-spicatis. Fl. Mex. II. N.

Suffrutex orgyam longus.

Rami brachiati, patentes, quadrangulares, quadrisulcati, apice fusco tomentosi.

Folia ovata, raro subcordata, acuminata, argute serrata, glabra; seniora ferrugineo-maculata.

Petioli breves, superne canaliculati, fusco-tomentosi.

Spicæ terminales verticillatæ, verticillis pedunculatis, inferioribus subdecemfloribus, summis parvifloribus.

Calyces villoso-viscosi, villis apice glanduliferis, supra atro-cœrulescentes.

Corollæ dilute cœruleæ.

Reliqua generis.

Habitat in Guanabacoa aliisque Insulæ Cubæ locis, ubi vulgo *Yerbabuena cimarrona*, in locis audit. Floret Februario.

Proprietas. Semina siccata, in pulverem redacta oculisque inspersa albugines delere asserunt indigenæ; quod primum didici a D. Bernardo de la Madrid quondam in Exercitus Nosocomis Medicinæ Alumno meo, quod experientia in duobus albugine acetis, se ipsum comprobase mordicus asseruit.

Pendula. Salvia foliis cordatis, crenatis, rugosis, stigmate distiche barbato, ramis villoso-viscosis; pedunculis nonnullibus pendulis.

Frutex octopedalis, ramosissimus.

Rami brachiati, obtuse quadrangulares; juniores trisulcati, villoso-viscosi.

Folia cordata, acuta, crenata, rugosa, utrinque villosa.

Petioli villoso-viscosi, superne sulcati, foliis dimidio breviores.

Racemi verticillati simplices, terminales secundi, sæpius recurvi.

Verticilli inferiores subdecemflori; superiores gradatim pauciores.

Bracteæ singulis verticillis duæ, oppositæ, ovatæ, concavæ, acuminatæ, septinerviæ, villoso-viscosæ, præcipue ad margines.

Calyx ut in charactere.

Corollæ coccineæ, tubus calyce duplo longior.

Stamina labio superiore paulo breviora, pedicelis duobus per medium inserta ad modum vectis movilia, infra medium coalita, rima pubescente, subtus in medio appendiculata; antheræ oblongæ, erectæ, antice tantum polliniferæ.

Stylus. Supra medium distiche barbatus, rubens.

Stigma lacinia superior duplo longiore.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in montibus Sancti Angeli.

Floret toto anno. Fragrans est: vulgo *Mirto.*

[1] Eadem ac S. Pomifera descripta in Plantis Novæ Hispaniæ.

Stricta. Salvia foliis ovali–lanceolatis, serratis, corollarum galea brevissima, spicis quadrangularibus. Fl. Mex. Ic. H. N.

Radix fibrosa, perennis.

Caules herbacei, erecti, simplicissimi, acute quadrangulares, subtomentosi.

Folia ovali–lanceolata, crenato–serrata, subvillosa, inferne albicantia, brevissime petiolata.

Spicæ terminales longe pedunculatæ, densæ, quadrangulares.

Calyces acutiusculi, tomentosi, subsessiles.

Corollæ cœruleæ, tomentosæ, galea vix calycem superante.

Habitat in montibus ex oppido Sancti Antoni ad Sanctum Philipum del Obraje interpositis.

Chia. Salvia foliis ovato–lanceolatis, serratis, floribus verticillato spicatis, corollarum galea brevissima. Fl. Mex.

Radix fibroso–ramosa.

Caulis herbaceus, quadripedalis, quadrangularis, quadrisulcatus, subvillosus.

Folia ovato–lanceolata, serrata, lævia, subvillosa, superne dilute virentia, inferne albicantia.

Petioli filiformes, foliis dimidio breviores, superne canaliculati, villosi, muticique.

Spicæ terminales, longe pedunculatæ, verticillatæ, verticillis sub vigintifloris, pedunculatis, erectis, subimbricatis, in imis remotioribus.

Bracteæ ovali–lanceolatæ, longe acuminatæ, ciliatæ, persistentes, oppositæ.

Calyces ore ciliati, fructigeri, erecto–imbricati.

Corollæ cœruleæ, labio superiore galeæ brevissimo, vix calycis labium superante.

Habitat juxta Mexicum. Floret Septembri et Octobri. Vulgo *Chia* ex cujus semine infusum frigidum ut atemperans venundatur et ipsimet a seminibus bibitur.

Observatio. Affinis salviæ Hispanicæ.

Microphylla. Salvia foliis ovatis, crenatis, rugosis, calycibus obtusis. Fl. Mex. H. N.

Frutex decempedalis, ramis patentiusculis, obsolete quadrangularibus, apice subtomentosis.

Folia ovata, crenata, superne rugoso–granulosa, inferne tomento albicantia, parva.

Petioli breves, superne canaliculati, tomentosi.

Spicæ verticillatæ.

Bracteæ subrotundæ, acuminatæ, concavæ.

Calyces tridentati, obtusiusculi, tomentoso–viscosi.

Corollæ cœruleæ, extus tomentosæ, fragrantissimæ.

Habitat iu aridis Alfajaincæ agris. Floret Augusto. ♄.

Grandiflora. Salvia foliis ovatis, serratis, subtus mollissime tomentosis, racemis verticillatis, bracteis coloratis, longissimis. Fl. Mex. N. H.

Radix fibroso–ramosa.

Caulis suffruticosus, tripedalis, obtuse quadrangularis, quadrisulcatus, fusco–rubescens, villosus, ramis minoribus tubulosis.

Folia ovata, vel ovato–oblonga, serrata, supra villosa, subtus tomento mollisimo albicantia.

Petioli foliis dimidio breviores, superne subtomentosi, subrubrique.

Racemi terminales, verticillati, verticillis subsexfloris.

Pedicelli filiformes, rubentes.

Bracteæ ovato–oblongæ, longæ, acuminatæ, concavæ, rubentes, calycibus triplo longiores, caducæ.

Corollæ magnæ, coccineæ.

Habitat in Eremo PP. Carmelitarum. Floret Novembri et Decembri.

Proprietas. Tota planta fragrantissima.

Mexicana. Salvia foliis ovatis, utrinque acuminatis, crenatis, subtus mollissime tomentosis; racemis verticillatis. Fl. M.

Caulis herbaceus quadripedalis, obtuse quadrangularis, quadrisulcatus, superne tomentosus.

Folia ovata, basi et apice acuminata, crenata, superne villosa, subtus tomento mollisimo albicantia.

Petioli foliis dimidio breviores, superne canaliculati, tomentosi.

Racemi terminales, verticillati, verticillis subsexfloris.

Calyces glabri et virides.

Corollæ cœruleæ.

Bracteæ?

Obtusifolia. Salvia foliis subcordatis, obtusis, crenatis, corollarum galea brevissima. H. N.

Radix fibroso–ramosa, perennis.

Caulis basi suffruticosus, sesquipedalis, quadrangularis, striatus, subvillosus.

Folia subcordato–ovata, crenata, obtusiuscula, subvillosa.

Racemi verticillati.

Verticilli distantes, suboctiflori.

Bracteæ quatuor verticillorum basi, lineari–subulatæ.

Calycis labium superius integerrimum, inferius tridentatum.

Corollæ parvæ, cœruleæ, galea brevissima.

Habitat in suburbis Habanæ juxta domorum parietes.

Martinicensis. Salvia foliis ovato–lanceolatis, serratis, glabris, subrugosis, spicis filiformibus interruptis, verticillis subtrifloris.

Caulis declinatus interdum purpurascens.

ORDO III.—DIANDRIA TRIGYNIA.

G. PIPER.

Siriboa. Piper foliis cordatis, subseptemnerviis, venosis. F. Z. 29.

Habitat in Tuxtlæ sylvis. Floret toto anno. ♃.

Amalago. Piper foliis lanceolato–ovatis, quinquenervis, rugosis. Mill. Dict. n. 3.

Habitat cum præcedenti. Floret toto anno. ♃.

——Piper foliis subcordato–ovatis, longe acuminatis, rugosis.

Caulis arborescens, teres, scaber, dichotomus, geniculatus.

Rami alterni, diffuso-patentes, cauli similes.

Folia alterna, subcordato-ovata, longe acuminata, inæqualiter dentata, rugosa, breviter petiolata, spicæ terminales, simplices, oblongæ.

Habitat in Ahualulci montibus. ♃,

Rotundifolium. Piper foliis orbiculatis, solitariis, carnosis.

Habitat cum præcedenti. ⊙.

Obtusifolium. Piper foliis obovatis, enervis, carnosis, integerrimis, marginatis; spicis cylindricis duplo longioribus.

Habitat cum præcedenti. ♃.

Ellipticum. Piper foliis ellipticis, integerrimis, carnosis, enerviis, tomentosis; spicis folio sextuplo longioribus.

Habitat cum præcedentibus. ♃.

Obliquum. Piper foliis oblique ovatis, acuminatis, quinquenervis; spicis oppositifoliis, solitariis.

Caulis frutescens, dichotomus, geniculatus, ramis diffusis consimilibus.

Folia alterna, oblique ovata, acuminata, quinquenervia, integerrima, scabra, tomentosa, brevissime petiolata.

Spicæ oppositifoliæ, foliis breviores.

Habitat in Tuxtlæ sylvis. ♄.

Siriboa. Piper foliis cordatis, subseptemnervis, venosis. Fl. Zeyl. 29. H.

Siriboa, Rumph. Amb. 5, p. 340, t. 117, f. 2.

Betela quem Siriboa vocant, Mont. jam. 91, t. 91.

Caulis fruticosus, octopedalis, geniculis incrasatus.

Folia cordata, septinervia, nonnulla novinervia.

Spicæ solitariæ, oppositifoliæ.

Nascitur in montibus Mazatlani. ♄.

Amalago. Piper foliis ovato-lanceolatis, quinquenervis, rugosis. Mill. Dict. n. 3.

Piper longum arboreum, altius folio nervoso minore, spica gracili et breviore. Sloan. hist. 1, p. 134, t. 87, f. 1.

Magnitudine et habitu præcedenti similis, differt foliis et spicis axillaribus, gracilioribus.

Nascitur rivulorum Mazatlani marginibus et Jamaica. ♄.

Decumanum. Piper foliis cordatis novemnervis reticulatis. H.

Saururus frutescens foliis plantaginis, fructu breviore. Plum. Amer. 59, t. 76.

Sirum decumanum. Rumph. Amb. 5, p. 45, t. 27.

Caulis fruticosus octopedalis.

Spicæ oppositifoliæ præcedentibus longiores.

Habitat in umbrosis Mazatlani montibus et India orientali. *Floret Maio.* ♄.

Usus. Folia igne calefacta utuntur ab indis in œdemate et paralisi.

——Piper foliis cordatis petiolatis caule herbaceo. Jacq. Obs. 1, p. 16. [1]

Saururus minor procumbens, Botrytis folio crasso-cordato. Plum. Amer. 54, t. 72.

[1] Idem ac P. Pellucidum descriptum in P. N. H.

Caulis herbaceus, spithameus, coloratus, pellucidus.

Folia verticillata, petiolata, cordata, venoso-rugosa, radicalia subpeltata.

Flores racemosi.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus. ⊙.

Reticulatum. Piper foliis cordatis, septemnervis, reticulatis. Mill. Dict. 11; Ic. 189; H.

Saururus Botroydes major arborescens, foliis plantagineis. Plum. Am. 57, t. 25.

Caulis fruticosus biorgyalis.

Rami alterni, teretes, geniculis incrassati.

Folia cordata, subrotunda, septemnervata, venoso-reticulata, rugosa.

Petioli basi excavati ramulos amplectentes.

Racemi oppositifolii, simplices.

Habitat ad margines rivulorum Mazatlani. ♄.

Observatio. Variat stamin. num. a 2 usque ad 5.

Cordifolium. Piper foliis cordatis, venoso-reticulatis, spicis oppositifoliis, solitariis. H. N.

Piperi decumano et latifolio simillimum, differt ab illis foliis minus rotundatis, enervis, spicisque oppositifoliis.

Habitat ad torrentes calidarum regionum Novæ Hispaniæ. ♄.

Obliquum. Piper foliis oblique ovatis seu oblongis, venosis, spica solitaria pedunculata, oppositifolia, fructibus sessilibus. N. H.

Caulis fruticosus, octopedalis.

Rami erecti, teretes, geniculati, articulis incrassati.

Folia alterna, ovato-oblonga, nonnulla lanceolata, pubescentia, venosa, altero basis latere longiore.

Petioli brevissimi, teretes.

Spicæ pedunculatæ, oppositifoliæ, solitariæ.

Habitat ad torrentes rivulorum Quauhnahuacæ. ♄.

Latifolium. Piper foliis cordatis, multinervosis, petiolatis, spicis axillaribus, pedunculatis, plurimis. Supl. 91.

Piper cordifolio valde similis, quod forsam hujus varietas. Numerus spicarum, in illo solitaria, nervique improprie dicti cum in ramulis dividantur, nec totam paginem decurrant, novam speciem sistere primum nos coegit. In hoc nonnulla folia peltata.

Habitat in humidis Aiahualtempæ locis. ♄.

G. PEPEROMIA.

CHARACTER NATURALIS.

Calyx communis: amentum filiforme squamis subrotundis, peltatis sub singulis flosculis fulcitum.

Perianthium proprium nullum.

Corolla nulla.

Stamina: filamenta 2, plana, cuneata, latere germinis. Antheræ ovales, biloculares.

Pistil. Germen subrotundum apice excavatum. Styllus nullus. Stigma planum membranaceum, germinis inferne apice multifidum reclinatum.

Peric. Bacca sicca, subrotunda, parva, monosperma.

Semina subrotunda.

Pumilla. Peper. foliis subrotundis, enervis, villosis, spicis oppositifoliis, laxis, tenuissimisque. F. M.

Radix: bulbus solidus, globosus, magnitudinis Pisi, superne fibris capillaribus ornata.

Caulis herbaceus, sesquipollicaris, erectus, subramosus.

Folia alterna, subrotunda, venosa, villosa, petiolata.

Spicæ sæpius oppositifoliæ, raro laterales, filiformes, laxæ, solitariæ.

Bracteæ minimæ, subrotundæ.

Baccæ minimæ, pedicellatæ.

Habitat inter Muscos supra arborum truncos in montibus Zitacuaro vicinis. Floret?

Verticillata. Peper. foliis quaternis cuneato–oblongis, terminalibus, pluribus reflexis, caule tereti. Fl. Mex.

Herba sesquidodrantalis, caule tereti, inferne sulcato, glaberrimo, geniculato, rubro–punctato, ramis quaternis, quinis aut ternis, caule similibus.

Folia quaterna, raro quina aut terna, oblonga, crassiuscula, avenia, enervia, utrinque glabra, reflexa, petiolo subcanaliculato insidentia.

Spicæ terminales, erectæ, filiformes, simplices, solitariæ bracteis subrotundis, sessilibus, persistentibus fulcitæ.

Habitat in saxosis Patzquari montibus. Floret Augusto. ⊙.

Tuberosa. Peper, scapo nudo; foliis peltatis, subrotundis, acuminatis. [1]

Radix tuberoso–globosa, superne fibris capillaribus numerosis ornata.

Scapus dodrantalis, teres, filiformis.

Folia radicalia, subrotunda, acuminata, superne concava, utrinque glabra.

Petioli longissimi, filiformes.

Spicæ terminales, solitariæ, filiformes, laxæ, bracteis subovatis, peltatis fulcitæ.

Habitat in umbrosis Patzquari montibus, et Mexico viciniis.

Nitida. Peper. foliis ovato–oblongis, nitidis, enervis, petiolis apice subulato productis; spicis oppositifoliis, solitariis; fructibus sessilibus. Fl. Mex.

Difert a Piper obliquo, cui sat simile, foliis nitidis, latioribus; altero basis latere breviore quam in illo, et apendice subulato ad apicem petiolorum, et sapore multo acutiore. Vulgo *Chilillo.*

Quinquenervia. Peper. foliis ovatis, carnosis, quinquenervis.

Caulis herbaceus, repens, teres, succulentus, geniculatus.

Rami alterni, rubro maculati, cauli similes.

Folia infima subrotunda, crassiora, glabra, nitida; intermedia ovata, quinquenervia; summa eliptica.

Petioli brevissimi, canaliculati.

Spicæ oppositifoliæ, terminalesque, simplices, filiformes, erectæ.

Flores alterni, distantes.

Habitat in Cordovæ clivis. ⊙.

1 Vide Piper tuberosum in P. N. H.

Tuberosa. Peper. foliis peltatis, orbiculatis, spicis solitariis. Fl. Mex.

Radix tuberoso–globosa, fibrillis capillaribus numerosis superne ornata.

Scap. filiformes, numero varii, quadripollicares, teretes, glabri, herbacei.

Folia peltata, subrotunda, nitida, subtus albicantia, glaberrima, septinervia, raro obtuse mucronata.

Petioli teretes, erecti, scapum subæquantes; spicæ filiformes, laxæ.

Flores alterni.

Bracteæ ovatæ, minimæ, basi liberæ.

Baccæ ovatæ, sessiles.

Habitat inter saxa montium Mexico viciniorum. ⊙.

Proprietas. Radix, herba et fructus sapore grato piperito predita sunt.

Angustifolia. Peper. foliis oblongo–lanceolatis, trinerviis, spicis opositifoliis, solitariis. Flor. Mexicana.

Arbuscula quadripedalis, trunco tereti, geniculato, glabro, articulis incrassato.

Rami in sumitate patentiusculi.

Folia alterna, oblongo–lanceolata, longe acuminata, trinervia, utrinque glabra.

Petioli brevissimi, superne canaliculati, membrana basi ramulum circumdante dilatati.

Stipulæ oppositifoliæ, subulatæ, breves, persistentes.

Spicæ oppositifoliæ, solitariæ, pedunculatæ.

Bracteæ sessiles, ovatæ.

Habitat in Toxocolo, *Izcatatuat?* dictum a Totonacis indis. Floret Septembri. ♄.

Verticillata. Peper. foliis verticillatis, oblongis, reflexis; caule tereti.

Radix fibroso–ramosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, teres, glaber, geniculatus, articulis minimis interdum radicans.

Rami verticillati, terni aut quaterni, summi non raro plures, cauli similes.

Folia sæpius quaterna, caulina raro plura, ramulorum in summitate sena ad octona, oblonga, crasiuscula, avenia, reflexa, utrinque glabra, decidua.

Petioli brevissimi, erecto–patentes, superne canaliculati.

Spicæ terminales, filiformes, solitariæ, bracteis singulis subrotundis, peltatis, sub singulis flosculis fulcitæ.

Habitat in frigidis Patzquari Michoacanensis Provinciæ et S. Angeli, prope Mexicum, montibus, unde in Hortum Regium translata læte vivit.

Proprietas. Tota planta Piperis saporem refert, quod omnibus congeneribus proprium est.

Tuberosa. Peper. scapo nudo, foliis peltatis, subrotundis, acuminatis.

Radix tuberosoglobosa, fibrillis capillaribus numerosis superne ornata.

Scapus dodrantalis, filiformis, teres, nudus.

Folia radicalia, subrotunda, acuminata, superne concava, peltata, septinervia, utrinque glabra.

Petioli filiformes, teretes, fere longitudini scapi.

Spicæ terminales, solitariæ, filiformes, laxæ, bracteis singulis, ovato subrotundis, peltatis, sub singulis floribus fulcitæ.

Reliqua ut in Charactere.

Habitat cum præcedenti.

CLASSIS III.

ORDO I.—TRIANDRIA MONOGYNIA.

G. VALERIANA.

Ramosa. Valer. triandria, foliis pinnatis, foliolis ramosis, seminibus granulis coronatis. Flor Mex.

Herba tripedalis, caule tereti, glabro, ramisque oppossitis, erectis, cauli simillimis.

Folia opposita, pinnata foliolis ramosis in lacinias filiformes multifarian divisis, petiolis communibus canaliculatis, basique conexis instructa.

Umbellæ axillares terminalesque; omnes involucro diphyllo fulcitæ.

Flores albo rubentes, triandri; semina oblongo-angulata, granulis duodecim fusco-rubentibus coronata.

Habitat in montibus Guanaxuati. Floret Junio. ⨀.

Dissecta. Valeriana foliis radicalibus lanceolatis, caulinis pinnatifidis, floribus triandris dioicis, foliis pinnatis integerrimis. Flor. Dan. t. 687.

Valeriana foliis radicalibus petiolatis, ovatis, caulinis pinnatis, sexubus distinctis. Hall. Helv. n. 208.

Habitat ad margines rivulorum Predii S. Nicolæ, ubi masculos tantum flores Junio mense vidimus. ♃.

Chinensis. Valer. floribus triandris, foliis omnibus cordatis, repando-lobatis. Burm. Ind. t. 6, f. 3.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, teres, glaber, erectus, viscosus, rami foliaque opposita, cordata, repanda, Boerhaviæ scandenti simillima.

Umbellæ paniculatæ.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ locis et China. Floret Julio. ⨀.

Officinalis. Valer. floribus triandriis, foliis omnibus pinnatis. Mat. Med. 45.

Valer. foliis pinnatis, pinnis dentatis. Hall. Helv. n. 210.

Proprietas. Radix fœtida, odore gravi et subamara, antiepileptica, sudorifica, diuretica, emenagoga, et antihelmintica, in histerismo, hemicrania, et visus devilitate commendatissima.

Habitat in plurimis Europæ et Americæ locis humidis. ♄.

Montana. Valer. floribus triandris, foliis ovato-subrotundis, dentatis, radicalibus petiolatis.

Valer. floribus triandriis, foliis ovato-oblongis, subdentatis, caule simplici. Jacq. Vend. 202; Aust. Cent. 3, t. 269.

Valer. montana subrotundo folio. C. B. P. 165; Tourn. p. 131.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ, Pirenaeis et frigidis Sancti Augustini montibus, Mexico vicinis. ♂.

G. IRIS.

Sambucina. Iris corollis barbatis, caule foliis altiore, multifloro, petalis deflexis, planis, erectis, emarginatis. Jacq. Hort. t. 2.

Farmacopeis Iris Nostras. Vulgo *lirio cárdeno.*

Proprietas. Confert cum iride Florentina.

Œconomia. Succus florum inspisatus, eximium colorem cœruleum prævet.

G. MOREA.

Plicata. Morea scapo tereti, multifloro foliis linearibus, plicatis. Fl. Mex.

Rad. bulbus squamatus.

Scapus teres, unipedalis, hinc sulco unico exaratus.

Folia radicalia binna, raro plura, linearienisiformia, plicata, caulinum unicum longitudine pedunculorum.

Pedunculi terminales, gemini, hinc sulcati.

Spathæ comunes diphyllæ, altero breviore, compressæ, subquadrifloræ, longitudine pedicellorum; propriæ breviores, membranaceæ.

Corollæ purpureæ, petalis tribus patentibus, tribus erectis, introrsum arcuatis.

Habitat in *Prædio de la Punta.* Floret Augusto. ⨀.

Maculata. Morea scapo compresso, multifloro, pedunculis triquetris, foliis gramineis, plicatis.

Flores lutei, ut plurimum octoni, pedicellati, nutantes.

Petala intus basi crocco maculata.

Styli tres, bifidi, acuti, staminibus longiores.

Habitat Mazatlani montibus. Floret Junio. ⨀.

[1] *Ad Gynandriam.* Sisyrinchium caule tereti, unifloro, foliis gramineis, carinatis, longitudine caulis.

Radix: bulbus tunicatus.

Caulis spithameus, teres, simplicissimus, filiformis.

Folia lineari-oblonga, carinata, acuta, erecta, longitudine caulis.

Flos terminalis, solitarius, purpureus, altero spathæ folio longiori, petala ovato-oblonga, patentia, stamina connexa.

Germen pedicellatum, oblongum, obsolete trigonum, stigma hexafidum.

Habitat in montibus Sancti Angeli. Floret Julio. ⨀.

Cœrulea. Morea spatha multiflora, foliis plicatis, staminibus discretis, stigmatibus bilamellatis.

Radix: bulbus squamatus, monophyllus, subcompresus.

Scapus teres, striatus, tridodrantalis.

Folium plicatum, ensiforme, apice subulatum, vaginans.

Spatha subquinqueflora, altera valvularum foliforme, longissima.

Corollæ cœruleæ, magnæ, subnutantes.

Stamina omnino discreta.

[1] Eadem ac Morea graminea descripta in P. N. H.

Stigmata biloba, plano–lanceolata.

Habitat in plurimis locis frigidis N. H. Floret Julio et Augusto. ⊙.

Minuta. Morea scapo tereti, unifloro, foliis linearibus, plicatis. Fl. Mex.

Radix: bulbus squamatus magnitudine ciceris.

Scapus bipolicaris, teres, filiformis, apice monophyllus.

Folia lineari–plicata, scapo dimidio longiora.

Spatha solitaria, uniflora.

Corollæ purpureo cœruleæ, petalis omnibus æqualibus patentibusque.

Stamina connexa styli vaginantia.

Stigmata sex, patentia.

Habitat in pratis frigidis S. Eremi PP. Carmelitarum. Floret Augusto. ⊙.

Lutea. Morea spatha multiflora, scapo ancipiti, foliis lineariensiformibus. Fl. Mex.

Radix...........

Scapus spitamam longus, anceps, subdiphyllus, subramosus.

Folia graminea, lineari–ensiformia, vaginantia.

Spathæ subquinquefloræ.

Corollæ luteæ, petalis omnibus patentibus.

Stamina basi connexa.

Stigmata bipartita, patentia.

Habitat in omnibus N. H. frigidis locis. Floret Julio et Augusto. ⊙.

Grandiflora. Morea foliis ensiformibus vaginantibus, floribus corymbosis pedunculatis, caule alato. Fl. Mex.

Radix fibrosa, fasciculata.

Caulis anceps, alatus, ramosus,

Folia plicata, ensiformia, erecta, longissima, vaginantia.

Spathæ subquinqueflorae.

Pedunculi corymbosi longitudine spathæ communis.

Spathæ parciales commune paulo breviores, membranaceæ, albicantes, suum unaquæque pedunculum ambiens.

Corollæ omnium congenerum maximæ, luteæ, inmaculatæ.

Capsulæ ovato–oblongæ, inflatæ.

Semina plurima, subrotunda, receptaculo pedicellis adfixa.

Habitat ad margines rivulorum et in umbrosis montibus Tolucensibus. Floret Julio.

Cœrulea. Morea scapo tereti, simplicissimo, foliis plicatis, spatha multiflora. Fl. Mex.

Radix: bulbus squamosus; scapus simplex, monophyllus, bipedalis, teres, unisulcatus.

Folium vaginans, unicum, raro duplex, plicatum, e primo scapi articulo erectum, illum subæquans.

Spatha multiflora.

Pedunculi filiformes, longi, cernui, squamula propria membranacea distincti.

Corollæ cœruleæ, nutantes, petalis omnibus æqualibus, subcampanulatis.

Stylus simplex, stigmate capitato, trilobo.

Habitat in montibus de Temascaltepec. Floret Augusto. ⊙.

G. ANTHOLYZA.

Aphylla. Antholyza corollis infundibuliformibus, racemosis. Flor Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, filiformis, dodrantalis, purpureus, glaberrimus, sæpius simplex, raro superne bifidus

Folia nulla præter minimas spathas lineares, alternas, distantes.

Racemi terminales, simplices, secundi.

Corollæ purpureæ infundibuliformes, limbo sexfido, laciniis alternis angustioribus.

Stamina brevissima, obcordata, membranacea, antheræ utrinque laterales.

Stigmata 3, erecta, apice recurva.

Habitat in montibus inter oppida Sancti Antonii de Tepango et Sancti Bernardini. Floret Octobri. ⊙.

G. IXIA.

Lutea. Ixia caule multifloro ancipiti, floribus pedunculatis, erectis, foliis lineari–ensiformibus, erectis. [1]

Radix tuberoso–fasciculata.

Caulis sesquidodrantalis, anceps.

Folia lineari–ensiformia, erectá.

Flores tres circiter, lutei, pedunculati, erecti.

Habitat in montibus Sancti Angeli. Floret Julio. ⊙.

G. COMMELINA.

Geniculata. Commel. corollis æqualibus, foliis cordatis, pedunculis umbellatis.

Radix fibrosa.

Caulis simplex, erectus, sesquipedalis, glaber.

Folia cordata, amplexicaulia, glaberrima.

Pedunculi umbellati.

Corollæ æquales, petalis ovatis, acutis, rosaceis.

Filamenta nectarifera breviora, simplicia, capitata, minime vero cruciata ut in relíquis.

Stamina basi petalorum inserta, illis dimidio breviora.

Antheræ assurgentes, apice bifidæ, geniculatæ, in medium velutæ.

Habitat in humidis Chilapæ circuitibus. Floret Augusto. ⊙.

Communis. Commel. corollis inæqualibus, foliis ovato–lanceolatis, caule repente, glabro. Hort. Ups. 18.

Commel. procumbens, annua, saponariæ folio. Dill. Elth. 93, f. 89.

Radix tuberosa, pendula.

Caulis procumbens, ramosus.

Folia ovato–lanceolata, vaginantia, margine glabra.

Pedunculi gemini, altero tenuiori, elongato, unifloro, altero breviore, crassiusculo, subtrifloro.

1 ¿Eadem ac Ix. Mexicana descripta in P. N. H.

Flores dilute cœrulei.

Habitat in hortis Sancti Angeli. Floret Augusto. ⊙.

Erecta. Commel. corollis inæqualibus, foliis ovato-lanceolatis, caule erecto, scabro, simplicissimo.

Commel. erecta, ampliore, subcœruleo flore. Dill. Elth. 94, t. 77, f. 88.

Matlalitztic, Hernz. Mex. 253.

Vulgo Rosilla.

Radix tuberoso-fasciculata.

Caulis herbaceus, tripedalis, simplex, erectus, striatus, scaber.

Folia ovato-lanceolata, vaginantia, undulata, lineata, subciliata, ore vaginarum ferrugineo-striata.

Flores cœrulei, circiter quinque ex singula spatha, plurimis eorum abortientibus.

Petala tria, exteriora subrotunda, patentissima.

Stylus staminibus longior, ascendens.

Habitat in hortis Sancti Angeli. Floret Augusto. ♂.

Proprietas. Radix tusa tumores discutit et duarum dracmarum pondere devorata sanguinis impetum coercet æstumque refrigerat. Doct. Hernz. loc. citato.

Indigenæ cum tradescantia geniculata (aliis *hierba del Pollo*) comuniter confundunt, pro illaque untuntur.

Graminifolia. Commel. corollis subæqualibus, foliis oblongis, carinatis, caule erecto, ramoso.

Radix tuberoso-fasciculata.

Caulis erectus, ramosus, glaber, bipedalis.

Folia oblonga, acuta, carinata, basi ciliata, vaginantia, vaginis ferrugineo-striatis.

Pedunculi axillares terminalesque, longissimi.

Spathæ cordato-oblongæ, compressæ.

Flores cœrulei vix extra spatham prominentes, subæquales.

Habitat in hortis Sancti Angeli. Floret Julio. ⊙.

G. HIPPOCRATEA.

Volubilis. Hippocratea. Jacq. Amer. Z. 9; Hort. Cliff. 484.

Coa scandens fructu trigemino subrotundo. Plum. Gen. 8; Ic. 88.

Bejuco pendulus, floribus paniculatis. Lœfl. it. 314.

Calyx. Perianthium quinquepartitum, laciniis ovatis, parvum, coloratum, deciduum.

Corol. Petala quinque, ovato-oblonga, subcampanulata, calyce duplo majora.

Stam. Filamenta tria, subulata, erecta, longitudine calycis. Antheræ latæ, sulco transversali, non raro revolutæ.

Germen ovale. Stylus filiformis longitudine staminum; stigma obtusum.

Peric. Capsulæ tres, obovatæ, obcordatæve, compressæ, magnæ, uniloculares, longitudinaliter e medio dehiscentes, bivalves, valvis compressis, carinatis.

Sem. Quina, teretia, oblonga, ala membranacea bivalvis apice porrecta.

Frutex volubilis altiores frondosasque arbores obsidens. Rami oppositi, teretes, patentes, diffusi, glabri, cinericei. Folia opposita, oblonga, minutissime subserrata, utrinque glabra, brevissime petiolata. Paniculæ axillares, non raro ex internodis confertæ, dichotomæ. Pedunculi pedicellique filiformes, erecti. Bracteæ ovatæ, minimæ, membranaceæ. Flores pallide virentes, pauci inodoræ, altero illorum solitario in extremis paniculæ furcationibus.

Habitat in Guadalaxaræ anfractibus viciniis. Floret Aprili. ♄.

G. COMOCLADIA.

Dentata. Comocladia foliolis oblongis, dentato-spinosis.

Arbuscula sesquiorgyam longa, trunco simplici, tenui, fusco-cinereo, apice ferrugineo-tomentoso.

Folia imparipinnata, foliolis 19, oblongis, acuminatis, dentatospinosis, membranaceis, transverse venosis, venis alternatim spinescentibus, utrinque glabris, subsessilibus, inferioribus gradatim minoribus.

Petioli sesquipedales, teretes, villosi.

Racemi axillares et terminales, compositi, racemulis alternis, patentibus.

Bracteæ ad basim racemorum, cordatæ, acuminatæ, concavæ, erectæ, ferrugineo-tomentosæ, scariosæ, deciduæ; racemulorum subulatæ, patentes.

Flores alternatim in globulum conferti, minimi, patentes.

Corollæ atro-purpureæ, persistentes.

Receptaculum 5-angulare.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in montibus de *Zoa-Alta* ubi vulgo *Carrasco* nominatur. Floret Aprili.

Proprietas. Succus totius plantæ aeris cutem denigrat.

Illicifolia. Comocladia 6 foliolis, subrotundis, tridentato spinosis.

Statura et habitus præcedentis a quæ tantum differt figura et spinis foliorum.

Habitat in calidioribus montibus de *Coamo*. Floret Maio. ♄.

G. CYPERUS.

Ligularis. Cyperus culmo triquetro, umbellæ spiculis capitatis, oblongis, sessilibus; involucris longissimis, serrato-asperis. Amen. Acad. 5, p. 391; Rottbœl. Descrip. pl. lib. 1, p. 35, t. 18, f. 3.

Esculentus. Cyperus maximus, panicula minus sparsa, ferruginea, capitulis compactis crassioribus. Sloan. Jam. 35; Hist. 1, p. 36, t. 9.

Ira. Rheed. Malab. 12, p. 103, t. 55.

Habitat in México et plurimis Europæ locis. ♃.

Proprietas. Tubera radicalia dulcici et grata emulsionem modice calidam et humectatem prævent, pituitamque crassam pectori impactam concoqunnt, tussicæ acrimoniam arcent, et tussim demulcent, licet flatulenta judicantur.

Palustris. Cyperus culmo tereti, nudo, spica subovata, terminali. Œd. Dan. t. 273.

Habitat in Mexici aquæductibus plurimisque inundatis Europæ locis. ♃.[1]

G. KYLLINGIA.

Ramosa. Kyllingia culmo tereti, ramoso; capitulis ovatis, sessilibus; foliis acerosis.

Radix fibrosa, horizontalis, geniculata.

Culmus filiformis, 3 policaris, teres, vaginatus, ramosus.

Rami alterni, erecti, subcorimbosi.

Folia alterna, imbricata, linearia, canaliculata, rigida, apice aculeata, vaginantia.

Capitula terminalia, ovata, sessilia.

Stylus apice bifidus.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in arenosis littoribus de *Coquillo!* Floret Augusto et Septembri.

ORDO II.—TRIANDRIA DIGYNIA.

G. ARUNDO.

Phragmites. Arundo calycibus quinquefloris, panicula laxa. Leers. Herb. n. 94, t. 7, f. 1.

Arundo medica vulgaris, foliis et culmo in summo fusiforme corpus componentibus. Schreb. Gram. p. 162. Hall. Vulgo *Carrizo*.

Habitat in humidis Mexici circuitibus et Europæ inundatis. ♃.

Donax. Arundo calycibus quinquefloris, panicula diffusa, culmo fruticoso. Syst. Veg. 106.

Pharmac. Arundo.

Habitat in Europa et America.

Proprietas. Radix avocans, resolutiva.

G. AVENA.

Elatior. Avena paniculata, calycibus bifloris, flosculo hermaphrodito submutico, masculo aristato. Schreb. Gram. 25, t. 1; Leers, herbor. n. 88, t. 10, f. 4.

Habitat in Mexici circuitibus et Europæ maritimis locis. ♃.

Variat tam floribus hermaphroditis quam masculis muticis.

Fatua. Avena paniculata, calycibus trifloris, flosculis omnibus aristatis basique pilosis, Schreb. Gram. 105, t. 15; Leers. herbor. n. 90, t. 9, f. 4.

Gramen avenaceum, locustis lanugine flavescentibus, Schreb. Gram. 239; Barr. ic. 75, n. 2; Tourn. p. 514.

Annis pluviosis tritico infensa ideoque priusquam in spicas erumpat agricolis metenda.

G. FESTUCA.

Elatior. Festuca panicula secunda, erecta, spiculis subaristatis, exterioribus teretibus, Schreb. Gram. 34, t. 2; Leers. herbor. n. 79, t. 8, f. 6.

Poa foliis latis, asperis, locustis teretibus, muticis, glumarum oris membranaceis. Hall. Helv. n. 1451.

Habitat in hortis Sancti Angeli et Europæ pratis amenis. ♃.

Spica non omnino secunda.

G. PANICUM.

Distachyon. Panic. spicis geminis, secundis, lævibus.

Gramen panic. distachyophoron, seu spica gemella binnis granorum ordinibus uno versu constante. Pluk. Mant. 94.

Culmus sesquipedalis, in ramulis nonnullis tenuibus divisus.

Folia lanceolata, plana, margine scabra.

Spicæ geminæ, terminales.

Flores bifariam, secundæ, sessiles, nudæ.

Antheræ flavæ.

Pistilli plumosi, purpurei.

Habitat in agris mexicanis. Floret Aprili.

Polystachyon. Panic. spicis teretibus, involucellis unifloris, fasciculato-setosis, culmis erectis, superne ramosis.

Gramen caricosum alterum. Rumph. Amb. 6, p. 17, t. 7, f. 2.

Culmus inferne ramosus et radicans, quinquepedalis.

Folia quandoque in extremitate opposita.

Involucra longissima, ad basim ciliata.

Spicæ Panico glauco similes, sed multo breviores.

Styli hematoidei.

Habitat in horto PP. Carmelitarum Sancti Angeli. ♂.

G. MILLIUM.

Confertum. Millium floribus paniculatis, confertis. Mill. Dict. n. 4.

Gramen paniculatum, alpinum, latifolium, panicula milliacea, sparsa.

Habitat in hortis Sancti Angeli et Suiza. ♄.

Varietatem effusi censet Hallerius.

G. AGROSTIS.

Indica. Agrostis panicula contracta, mutica, racemis lateralibus erectis, alternis.

Gramen secalinum indicum, spica gracili, tomentosa, aristis longis, intortis. Pluk. Alm. 175, t. 191, f. 5; Burm.

Gramen pratense panicula et foliis angustissimis, spicis brevibus, muticis, locustis minimis. Sloan. Jam. 35, hist. 1, p. 115, t. 73, f. 1.

Culmus erectus, bipedalis.

Folia lineari-oblonga, plana.

Racemi laterales, alterni in paniculam oblongam dispositi, parum a rachide recesi.

Glumæ minimæ, acutissimæ.

Habitat in hortis Sancti Angeli. Floret Junio. ♃.

[1] Scirpus palustris, P. N. H.

G. SACCHARUM.

Officinarum. Saccharum floribus paniculatis, foliis planis. Mat Med. 49.

Habitat in utraque India et Hispania.

Proprietas. Plantæ hujus sal essentiale saccharum dictum, saponaceum, dulcificans, laxans, pectorale, vulnerarium, antisepticum et analepticum insigne. Inter condimenta communia, celeberrimum: ex liquore mellis in sacchari, frigida depuratione extillante, addita s. q. aquæ communis, in loco calido ut citius fermentationem subeat, spiritus ardens extrahitur, qui vulgo *Chinguirito* nuncupatur; ex quo amplius rectificato, anglorum *Rum* educitur ad potum Ponch conficiendum, æstimatissimum. Sacchari conficiendi ratio consulto omittitur quum et peregrinis in Hist. Natural. satis nota sit.

G. HORDEUM.

Vulgare. Hordeum flosculis omnibus hermaphroditis, aristatis, ordinibus duobus erectioribus.

Pharm. Hordeum vulgare.

Proprietas. Semina nutritiva et refrigerantia, illorum decoctum nonnulli granis torrefactis cafee loco utuntur.

TRIANDRIA TRIGYNIA.

G. ERIOCAULON.

Anceps. Eriocaulon culmo ancipiti; foliis ensiformibus; capitulo ovato.

Folia radicalia, ensiformia, integerrima, exsucca, asperiuscula.

Culmus anceps, erectus, glaber.

Capitulum terminale, ovatum, multiflorum.

Glumæ ovatæ, concavæ, coriaceæ, sessiles, fuscæ.

Flores lutei, insipidi, inodorique.

Petala basi barbata. Antheræ didymæ.

Semina plurima, minutissima.

Habitat in Ahualulci apricis. Floret Septembri. ♃.

G. MOLLUGO.

Debilis. Mollugo foliis verticillatis, linearibus, pedunculis unifloris, caule decumbente, angulato. Flor· Mex.

Radix fibrosa, fibris capillaribus.

Caulis herbaceus, filiformis, angulatus, procumbens, glaber.

Rami alterni, ascendentes, cauli simillimi.

Folia verticillata, linearia, inæqualia, glabra.

Pedunculi laterales, filiformes, longissimi, binni aut terni, raro plures, nec solitarii.

Calyces intus albicantes.

Habitat prope Oppidum Sinaloæ. Floret Octobri. ⊙.

G. HOLOSTEUM.

Repens. Holosteum foliis ovatis, caule repente, dichotomo, floribus solitaris. F. M.

Radix fibrosa, capillaris.

Caulis repens, dichotomus, herbaceus, teres, glaber, linea superne longitudinali villosa.

Folia opposita, ovata, integerrima, glabra, hinc sessilia inde petiolata, basi petiolisque subciliata.

Pedunculi in dichotomiis solitarii, uniflori, longitudine foliorum; floriferi erecti, fuctiferi reflexi.

Calyces carina marginesque ciliati.

Petala bipartita, laciniis oblongis.

Staminum filamenta glandula baseos insidentia,

Antheræ purpureæ.

Stigmata reflexa, villosa.

Habitat in Eremo PP. Carmelitarum. Floret Julio. ⊙.

TETRANDRIA MONOGYNIA.

G. CEPHALANTHUS.

Occidentalis. Cephalantus foliis oppositis, ternis.

Arbor octipedalis, ramis innumeris, oppositis, teretibus, glabris, patenti–pendulis.

Folia opposita, oblonga, sensim utrinque atenuata, integerrima, utrinque glabra, subsessilia.

Pedunculi axillares, terminalesque, solitarii, geniculati, scabriusculi, bracteis membrana connatis ad articulos instructi,

Flores albi, inodori, in capitulum.

Habitat fluminis prædium S. Iphigeniæ irrigantis et in Apatzingan.

G. DIPSACUS.

Fullonum. Dipsacus foliis sessilibus, serratis. Gmel. it. 1, p. 158.

Dipsacus foliis connato–perfoliatis, aristis fructus rectis. Sauv. 156.

Habitat in agris Mexicanis et Europeis. ♂.

Variat aristis fructiferis, uncinatis, foliolis calycinis spinosis, capitulis longioribus, ipsisque brevioribus ac muticis. Vulgo *Cardencha.*

Proprietas. Radix detergit mireque ulcera inveterata et cavernosa exicat, sudorifica et diuretica censetur.

Œconomia. Capitula coactillaris, carminatoribusque inserviunt.

G. ALLIONIA.

Incarnata. Allionia foliis oblique ovatis, calycibus triphyllis, trifloris, corollulis intus profunde truncatis. F. M.

Allionia foliis oblique cordatis, calycibus triphyllis, trifloris.

Wedelia, Lœfl. it. 180.

Calyx. Perianthium commune triflorum, triphyllum, foliolis ovatis, concavis, erectis, membranaceis, subcoloratis, persistentibus.

Perianthium proprium nullum manifestum.

Corolla composita uniformis.

Propria tubulosa, diformis, limbo quadrifido, laci-

niis tribus exterioribus emarginatis, intima ad basim fere truncata, denticulata.

Stamina: filamenta quatuor, setacea, erecta, longitudine corollæ. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen inferum, oblongum, compressum, hinc quadrifariam dentatum; stylus filiformis, parum staminibus longior; stigma subrotundum.

Pericarpium. Capsula lignosa, subtetragona, compressa, hinc quadrifariam dentata, dorso lævis, unilocularis.

Semen unicum, ovatum.

Radix perpedicularis, fibrosa, ramosaque.

Rami undique diffusi, procumbentes, herbacei, stricti, teretes, rubro-purpurascentes, apice ascendentes.

Folia opposita, oblique ovata, integerrima, subrepanda, villosa, margine purpurascentia.

Petioli teretes, brevissimi.

Pedunculi axillares, alterni, solitarii, petiolis longiores.

Flores purpurei, inodori, uti tota planta.

Habitat in arenosis agris Chilpancingi, iter Acapulci et in Cumana. Floret Augusto. ⊙.

Herba Boerhaavia diffusa facie simulatur.

G. CALLICARPA.

Americana. Callicarpa foliis lanceolatis, integerrimis, subtus tomentosis.

Calyx. Perianthium monophyllum, tubulosum, 4-dentatum, dentibus minutissimis, persistens.

Corolla monopetala, infundibuliformis, tubus calycis duplo longior; limbus 4-fidus laciniis suberectis.

Stamina: filamenta 4, filiformia, inæqualia, fundo corollæ inserta, illaque duplo longiora. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen superum, subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma subrotundum, planum, emarginatum.

Pericarpium. Bacca globosa, quadrisperma.

Semina quatuor, subovata, hinc gibba, inde angulata.

Suffrutex orgyam longus.

Rami corymbosi, inferne teretes, cinerei, glabri, superne obtuse quadrangulares, tomentosissimi.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, subrugosa supra ad costas venarum, subtus undique tomentosa.

Petioli teretes, brevissimi.

Corymbi axillares, dichothomi.

Stipulæ setaceæ, persistentes.

Corollæ albæ.

Baccæ globosæ, pisiformes, atro-purpureæ, subdulces.

Habitat in oppido de El Espinal ubi *Patzahumacachil*, totonaci dicunt, sive *grana sabei*. Floret Augusto. ♃.

G. CENTUNCULUS.

Minimus. Centunculus foliis alterniis rhombeo-ovalibus. F. M.

Radix fibrosa, capillaris.

Caulis herbaceus, filiformis, repens, glaberrimus.

Folia alterna, rhombeo-eliptica aut ovato-subrotunda, acuminata, integerrima, subsessilia.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori.

Corollæ rotatæ, tubo brevissimo, cilyndrico, germine provectiore dilatato, globoso.

Stamina ex ore tubi orta membrana germen abuniente connexa.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in pratis humidis et stagnantibus Mexici. Floret Augusto. ⊙.

Sexangularis. Centunculus foliis ternis, cuneiformibus, caule exagono.

Caulis herbaceus, procumbens, dodrantalis.

Folia terna, subsessilia, cuneiformia, apice dentata.

Flores albi, ex singula axilla pedunculis longis, filiformibus insidentes.

Nascitur in aridis Iacapixtlæ circuitibus. Floret Octobri. ⊙.

G. BUDDLEIA.

Occidentalis. Buddleia foliis lanceolatis, acuminatis, integerrimis, oppositis, spicis interruptis. Mill. Dict. n. 2.

Ophyoxilom Americanum foliis oblongis, mucronatis, læviter serratis, Bardanæ instar subtus lanuginosis. Pluk. Alm. 270, t. 210, f. 1.

Coyolizam, Hernz. Mex. 66. Vulgo Tepozan.

Arbor quindecimpedalis.

Rami oppositi, juniores tetragono sulcati, tomentosi.

Folia lanceolata, crenata, rugosa, subtus tomentosa.

Racemi terminales, brachiati.

Flores pallide lutei.

Habitat in Mexici circuitibus. Floret Septembri. ♄.

Obs. In calidis variat foliis minoribus, integerrimis, glabris, totaque planta imminuitur.

Proprietas. Decoctum corticis, stipitis et radicis uterinum et diureticum; cortex et radix in pulverem redactæ, nec non ipsa folia, tumoribus imposita, resolvunt, aperiunt atque extergunt, velut et quæcumque allia ulcera; etiam ustionibus medetur. Hernz. loco citato.

Verticillata. Buddleia foliis ovato-lanceolatis, floribus verticillatis.

Suffrutex quinquepedalis.

Rami teretes, glabri, lutescentes.

Folia opposita, ovato-lanceolata, obtuse inæqualiter serrata, superiora integerrima.

Verticilli pedunculati, densi.

Flores pallide lutei.

Habitat ad margines rivulorum. Floret Septembri. ♄.

Americana. Buddleia foliis ovatis. Amenit. Acad. p. 394.

Buddleia foliis ovatis, serratis, oppositis, floribus

spicatis, racemosis. [*Genus*....... *ic*....... *N. H*....... *Losada?*] caule fruticoso. Mill. Dict. n. 1; Reich.

Calyx. Perianthium monophyllum, campanulatum, quadridentatum, persistens.

Corolla monopetala, tubulosa, limbo quadrifido, erecto, calyce parum longiore.

Stamina: filamenta quatuor, capillaria, corolla breviora; antheræ oblongæ, erectæ.

Pistillum. Germen ovatum; stylus filiformis, longitudine staminum, stigma emarginatum.

Pericarpium. Capsula ovata, calyce tecta, bilocularis, bivalvis.

Semina plurima, subovata, receptaculo columnari adfixa.

Suffrutex 5–pedalis.

Rami oppositi, suberecti, teretes, tomentosi.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, tomentosa, subsessilia.

Pedunculi axillares, capitati, teretes, tomentosissimi, foliis breviores.

Capitula globosa.

Calyces tomentosissimi.

Corollæ albæ, ore lutescentes, vix odoratæ, parvæ.

Habitat in aridis *Tulancingi* circuitibus, ubi *Salvia Real* vulgo adpellatur, a sapore et odore Salviæ officinalis.

G. EXACUM.

Humile. Exacum foliis lineari–lanceolatis, pedunculis axilláribus, solitariis.

Caulis herbaceus, policaris, tetragonus.

Folia opposita, sessilia.

Pedunculi axillares, longissimi.

Bractea linearis, in medio pedunculi.

Flores purpurei.

Nascitur Quauhnahuacæ agris. Floret Maio. ⊙.

Lanceolatum. Exacum foliis lanceolatis, sessilibus, corollis acutis, subclausis, paniculatis.

Calyx. Perianthium tetraphyllum, foliolis linearibus, erecto-patentibus, persistens.

Corolla monopetala, persistens, tubus globosus, longitudine calycis.

Limbus quadrifidus, laciniis erectis, acutis, conniventibus.

Stamina. Filamenta quatuor, filiformia, tubo inserta, limboque breviora. Antheræ subrotundæ.

Pistillum. Germen subrotundum, tubum implens. Stylus filiformis longitudine staminum; stigma capitatum.

Pericarpium. Capsula ovata, compressa, bisulcata, bilocularis, bivalvis, longitudine calycis.

Semina plurima, subrotunda, receptaculo magno inhærentia.

Caulis herbaceus, bipedalis, tetragonus, glaber.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, sessilia.

Paniculæ axillares.

Flores lutei, foliolis calycinis linearibus, limboque corollæ acuto, erecto, conniventi.

Stamina clausa.

Habitat in montibus Sancti Augustini. Floret Septembri. ⊙.

G. PAVETTA.

Racemosa. Pavetta foliis ovatis, integerrimis; racemis terminalibus, elongatis.

Caulis frutescens, ulnas fere quatuor longus, inferne teres, superne angulatus, hirsutissimus, erectus.

Rami oppositi, erecti, caule similes.

Folia opposita, ovata aut ovalia, integerrima, subtus albentia, maculis rubris, venoso reticulata, utrinque villosa, suberecta, breviter petiolata.

Stipulæ oppositæ lineari–oblongæ, erectæ.

Racemus terminalis, elongatus, compositus.

Pedunculus communis tetragonus, depressus, hirsutissimus; partiales alterni, teretes, villosi, erecti patentique, subquadriflori.

Bracteæ lineares, acutæ, ad pedunculorum partialium basim solitariæ, ad apicem oppositæ, patentissimæ.

Flores sessiles, corollis purpureis, insipidi, inodorique.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Julio. ♄.

Quinqueflora. Pavetta foliis lanceolatis, corymbosis, axillaribus, 5–floris.

Calyx. Perianthium superum, 4–dentatum, obtusum, minimum, persistens.

Corolla monopetala, infundibuliformis. Tubus cylindricus, longus, vix ore ampliatus. Limbus quadripartitus, laciniis oblongis, revolutis.

Stamina. Filamenta quatuor, subulata, brevissima, ore tubi inserta. Antheræ lineares filamentis intus adnatæ, illisque breviores.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma bifidum, patenti–reflexum, villosum.

Pericarpium. Bacca disperma.

Semina hemisferica.

Arbuscula 15–pedalis, elegans, glabra.

Rami oppositi, divergentes, geniculati, teretes, glabri, cinerei.

Folia opposita, oblongo–lanceolata, integerrima, glabra, brevissime petiolata.

Stipulæ subulatæ, erectæ, basi amplexicaules.

Pedunculi axillares, conferti, quinqueflori, pedicello intermedio trifloro, lateralibus unifloris.

Bracteæ infra pedicellorum lateralium basim subulatæ; laterales stipulis similes.

Corollæ extus rubentes, intus candidæ, odoratæ ut Jasminum.

Baccæ globosæ, coccineæ, dispermæ, magnitudine Cerasi.

Habitat in montibus de *Toa Alta* sub nomine vulgari *Ramoncillo*.

Usus. Lignum durum et tenax ad *stacas* prestans et desideratum.

Secunda. Pavetta foliis lanceolatis, longe acuminatis, racemis terminalibus subspicatis, secundis.

Suffrutex 4–pedalis, ramis brachiatis, obtuse quadrangulisque, subvillosis.

Folia opposita, lanceolata, longe acuminata, subplicata, villosa, integerrima, subsessilia.

Stipulæ sagitatæ, erectæ.

Racemi terminales, subspicati, compositi, pedunculis subquadriflorisque, oppositis.

Bracteæ pedunculorum basis, subulatæ.

Calyces quadripartiti, laciniis, linearibus, subulatis, erecto-patentibus.

Corolla infundibuliformis, tubus calyce quadruplo longior.

Limbus quadrifidus, raro quinquefidus, laciniis ovato-subrotundis, patentibus. Faux barbata, clausa.

Stamina. Filamenta 4, capillaria e medio tubi orta.

Pistillum. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum; stigma crasiusculum, oblongum, bifidum.

Pericarpium. Bacca globosa, atro-purpurea, disperma, insipida, magnitudine ciceris.

Semina dua, subrotunda, compressa.

Habitat in montibus de *Toa Alta*.

Odoratissima. Pavetta foliis lanceolatis, pedunculis trifloris.

Calyx. Perianthium superum, 4-dentatum, parvum, persistens.

Corolla, monopetala, infundibuliformis. Tubus longus. Limbus 4-partitus, laciniis subulatis, reflexis, longitudine tubi.

Pistillum. Germen subrotundum, stylus filiformis, longitudine staminum.

Stigma oblongum, 4-angulare, simplex, exertum.

Pericarpium. Bacca subrotunda, calyce persistente umbilicata, subdepresa.

Semina unica, rotundata, parum depressa. Frutex 5-pedalis.

Rami brachiati, teretes, glabri, articulis tantisper incrasati, patentes.

Folia opposita, ovali-oblonga, integerrima, acuminata, glaberrima, reflexa, brevissime petiolata.

Stipulæ setaceæ, erectæ; laterales, deciduæ.

Pedunculi terminales, tri, quadriflori, longi.

Corollæ albæ, odoratissimæ.

Baccæ ceraso paulo minores, nigricantes.

Habitat in Prædio Sacarino de la Langosta, Equitis D. Gonzalo de Herrera. Floret Augusto. ♄.

G. PETESIA.

Stipularis. Petesia foliis lanceolato-ouatis, subtus tomentosis, thyrsis lateralibus.

Petesia fruticosa, foliis ovatis, oppositis, stipulis rigidis interpositis, racemis minoribus alaribus, calyce quinquefido. Brown. Jam. 143, t. 2, f. 2.

Frutex duarum orgyarum longitudinis.

Rami subincani.

Folia opposita, loneeolato-ovata, integerrima, venis obliquis, subtus prominentibus lineata.

Petioli brevissimi, stipulæ rigidæ interpositæ.

Racemi axillares, lateralesque.

Flores albi, jasminum redolentes.

Habitat in montibus Mazatlanensibus. Floret Maio. ♄.

Stipularis. Petesia foliis lanceolatis, lineatis; paniculis bifidis, axillaribus.

Frutex octipedalis.

Rami teretes, glabri.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, glabra, venis obliquis subtus prominentibus lineata.

Petioli brevissimi.

Stipulæ lanceolatæ, deciduæ.

Paniculæ axillares, bifidæ.

Flores pallidi, jasminum redolentes; altero in dichotomia solitario.

Habitat in Acahuizotlæ montibus. Floret Julio. ♄.

Repens. Petesia foliis tomentosis; caule procumbente; floribus in capitulum congestis.

Calyx. Perianthium superum, monophyllum, campanulatum, persistens, quinquedentatum, dentibus subulatis, erectis, æqualibus.

Corolla monopetala, infundibuliformis, tubus calycis longior, basi coartatus, superne ampliatus; limbus quadrifidus, laciniis subrotundis, æqualibus, reflexis.

Stamina: filamenta quatuor, subulata, tubo medio exorta, eoque paulo longiora. Antheræ ovatæ, erectæ.

Pistillum. Germen inferum, rotundatum, depressum, subquadrilobum; stylus filiformis, staminibus longior; stigma bifidum, laciniis acutis, reflexis.

Pericarpium. Bacca globosa, calyce coronata, bilocularis.

Semina binna, ovata.

Radix horizontalis, tuberosa, depressa, radiculis fibrosis, capillaribusque.

Caulis herbaceus, articulis infimis radicans, tetragonus, depressus, perinde ac tota planta hirsutissimus, ramis alternis, raris, brevisimis.

Folia opposita, ovata, obtusa, integerrima, breviter petiolata.

Stipulæ setaceæ, pilis rigidis plumosæ, patentissimæ.

Pedunculi axillares, solitarii, flexuosi, teretes, purpurascentes.

Flores in capitulum congesti, suboctoni, sessiles, intus purpurei, extus sordide albentes, tubo pilis hirsutissimo.

Bracteæ ad flores singulos singulæ, lineari-subulatæ, calycibus paulo breviores.

Baccæ cœruleæ, post maturitatem glabræ.

Habitat in Ahualulci pratis. Floret Octobri. ⊙.

Distachya. Petesia foliis ovato-lanceolatis, spicis conjugatis, secundis.

Calyx. Perianthium superum, 4-dentatum, brevissimum, persistens.

Corolla monopetala, hipocrateriformis; tubus filiformis, longus; limbus 4-partitus, laciniis rotundatis, patentibus.

Stamina. Filamenta 4, brevissima. Antheræ in latere interiore filamentorum lineares, parum exertæ.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum, stylus filiformis, staminibus brevior. Stigma bifidum, obtusum.

Pericarpium. Bacca oblonga, bilocularis, disperma.
Semina solitaria, oblonga.
Frutex 5–pedalis.
Rami brachiati, teretes, fusci, punctis albicantibus impressi.
Folia opposita, ovato–lanceolata, integerrima, glabra, brevissime petiolata.
Stipulæ acuminatæ, deciduæ.
Spicæ axillares, conjugatæ, interdum dichotomæ, secundæ.
Flores albo–virentes, parvi.
Habitat...... ex Oppido de *Cangrejos* ad Predium de *Ingenio viejo* decurrentibus. Floret Augusto et Septembri.

G. HEDYOTIS.

Herbacea. Hedyotis foliis lineari–lanceolatis; pedunculis axillaribus, geminis; caule herbaceo, dichotomo.
Radix fibrosa, capillaris, ramosa.
Caulis herbaceus, bipedalis, gracilis, teres, erectus, glaber, subramosus.
Folia opposita, lineari–lanceolata, integerrima, glabra, sessilia; stipulæ setaceæ.
Pedunculi axillares, gemini, filiformes, florentes erecti, fructificantes patentes ad latera versi.
Corollæ albæ, parvæ.
Habitat in agris inundatis Insulæ de *Puerto Rico.* Floret Junio.

Villosa. Hedyotis foliis oblongis, acuminatis, villosis; stipulis vaginantibus; pedunculis trifloris, longissimis, apice diphyllis.
Arbuscula 12 pedalis.
Rami tricotomi, graciles, teretes, glabri; juniores deflexi, foliorum cicatriculis apice scabri, villosi.
Folia opposita, ovali–lanceolata, integerrima, villosa, oblique lineata.
Petioli brevissimi, villosissimi, membrana stipulari acuminata, vaginante conexi.
Pedunculi axillares, filiformes, longissimi, apice diphylli.
Folia floralia 2, opposita, ovalia, setaceo–acuminata, subsessilia.
Bracteæ subulatæ ad basim pedicellorum. Bracteolæ subulatæ, oppositæ ad basim germinis.
Corollæ flavo–rubentes, tubo longo, filiformi, limbo 4–partito, laciniis rotundatis.
Calyx tetraphyllus, foliolis subulatis.
Capsulæ parvæ, subcompressæ.
Semina angulata.
Habitat in montibus de *Faxardo.* Floret Julio.

Spinescens. Hedyotis foliis linearibus, ramis spinescentibus, floribus terminalibus, solitariis.
Calyx: perianthium superum, quadripartitum, foliolis, lineari–lanceolatis, persistentibus.
Corolla monopetala, hipocrateriformis. Tubus longissimus, fauce subampliatus. Limbus patentissimus, quadripartitus, laciniis lanceolatis.
Stamina: filamenta nulla; antheræ oblongæ, vix exertæ.
Pistillum. Germen inferum, globosum; stylus filiformis, longitudine staminum, stigma bifidum.
Peric......
Sem......
Radix fibroso–ramosa.
Caules numerosi, sesquidodrantales, fruticosi, rigidi, erecti, quadrangulares, glaberrimi, fusco cinerei.
Rami brachiati, patentissimi, brevissimi.
Folia opposita, lineari–lanceolata, integerrima, glaberrima, subsessilia.
Pedunculi terminales, solitarii, brevissimi.
Corollæ albæ, pollices duas longæ.
Fructus......
Habitat in aridis Tehuacani circuitibus. Floret Maio. ♂.

Lutea. Hedyotis foliis ovatis, margine villoso–scabris; corymbis terminalibus. Fl. Mex.
Suffutex tripedalis ramis brachiatis, gracilibus, teretibus, glabris.
Folia opposita, acuta, ovata, oblique lineata, margine ciliato, villosa, brevissime petiolata; membrana stipulari, unisetigera, opposita connexa; corymbi terminales, pedicellis subternis.
Flores flavo–rubentes.
Calyx: perianthium monophyllum, superum, quadridentatum, dentibus subulatis, inæqualibus, persistens.
Corolla monopetala, infundibuliformis. Tubus cylindricus, calyce multo longior. Limbus quadrifidus, lævis, ovatus.
Stamina: filamenta 4, capillaria, brevissima, ore tubi inserta. Antheræ oblongæ.
Pistillum. Germen inferum, subrotundum; stylus filiformis, longitudine staminum, stigma bifidum, obtusiusculum.
Pericarpium......
Habitat in montibus *Temascaltepec.* Floret Julio. ♄.

Dichotoma. Hedyotis foliis linearibus, caule herbaceo, procumbente, pedunculis terminalibus, subgeminis. Fl. Mex.
Calyx: perianthium semisuperum, monophyllum, quadripartitum; laciniis subulatis, persistens.
Corolla monopetala infundibuliformis. Tubus duplo calyce longior. Limbus quadripartitus, laciniis ovatis, patentibus.
Stamina: filamenta quatuor, capillaria, brevissima, ore tubi inserta. Antheræ oblongæ, erectæ.
Pistillum. Germen subrotundum calyce cinctum. Stylus filiformis longitudine staminum; stigma bifidum, crassiusculum.
Pericarpium. Capsula globosa, didyma, bilocularis, calyce persistente cincta, apice disepimento transverso dehiscens.
Semina cuique loculamento subsena, concava, angulata, margine cincta.
Radix fibrosa, perennis.
Rami numerosi, herbacei, decumbentes, brachiati, quadrangulares.

Folia opposita, linearia, avenia, glabra, sessilia.

Stipulæ ovatæ, membranaceæ.

Pedunculi terminales, filiformes, pluries terni, raro solitarii, foliis quadruplo breviores.

Corollæ violaceæ, parvæ, inodoræ.

Habitat in montibus Sancti Angeli et Sancti Augustini. Floret Junio. ⊙.

Fruticosa. Hedyotis foliis lanceolatis, ternis, subsessilibus; pedunculis terminalibus, umbellatis.

Radix tuberosa, ovato-subrotunda, fibrillosa.

Caulis fruticosus, 2-3-pedalis, teres, erectus, glaber, cinereus.

Rami terni, raro quaterni aut quini, erecto-corymbosi, cauli simillimi.

Folia terna, interdum quaterna, raro quina, lanceolata, integerrima, glabra, margine scabriuscula, subsessiliá.

Stipulæ subulatæ, erectæ, numero foliorum.

Pedunculi terminales, corymbosi, terni, quaterni, aut quini, exteriores umbellati, subquadriflori, intermedium corymbosum, subseptemflorum.

Bracteæ involucrantes, obsoletæ, setaceæ, inæquales.

Calyx: perianthium superum, tetraphyllum, foliolis subulatis, carinatis, erectis, deciduis.

Corolla monopetala, infundibuliformis.

Tubus cilyndricus, obscure quadrangularis, calyce triplo longior. Limbus quadrifidus, laciniis ovatis, patentibus.

Stamina: filamenta vix ulla. Antheræ quatuor, lineares, erectæ, intra tubum reconditæ.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum; stylus filiformis, exertus; stigma bifidum, laciniis oblongis, crassiusculis.

Pericarpium. Capsula didyma, subrotunda, parum compressa, bilocularis, bivalvis. Discepimentum oppositum.

Semina plurima, subrotunda, compressa, membranula circumcincta.

Flores coccinei, inodori.

Habitat in Mexici circuitibus, aliisque temperatis Novæ Hispaniæ regionibus. Floret Aestete, Vere et Autumno.

Crasifolia. Hedyotis foliis linearibus, carnosis, subtus canaliculatis, floribus solitariis, sessilibus.

Calyx. Perianthium superum, 4-partitum, laciniis subulatis, erectis, persistentibus.

Corolla monopetala, infundibuliformis. Tubus cilyndricus, longus, subincurvus. Limbus 4-partitus, laciniis oblongis, patentissimis.

Stamina: filamenta 4, brevissima. Antheræ oblongæ, longitudini tubi.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum, post fœcundationem exertus. Stigma bifidum, obtusiusculum.

Pericarpium. Capsula subrotunda, didyma, bilocularis, bivalvis, apice dehiscens.

Semina plurima, parva, angulata, punctata. Frutex bipedalis Sedi vel Cotiledonis faciem referens.

Rami oppositi, teretes, suberecti; seniores cinerei, juniores purpureo-rubentes.

Folia opposita, inferiora linearia, crassa, integerrima, mucronata, subtus sulco longitudinali excavata, superiora ovata, gibba.

Stipulæ vaginantes, membranaceæ, acuminatæ, barbatæ.

Flores axillares, solitarii, sessiles.

Corollæ luteæ.

Bracteæ duæ, oppositæ, e medio germinis ortæ, dentibus calycinis similes.

Capsulæ stipulis semitectæ.

Habitat Habanæ, ad litora maris juxta *Castellum del Morro*. Floret Octobri. ♄.

G. RONDELETIA.

Tetrandra. Rondeletia foliis caulis oblongis, glabris, petiolatis; stipulis subulatis; pedunculis trifloris, nudis.

Arbuscula decempedalis.

Rami oppositi, divaricati, teretes, cinerei punctis albicantibus, prominentibus; floriferi breves.

Folia opposita, ovali-oblonga, raro obovata, integerrima, glabra, breviter petiolata.

Stipulæ laterales, subulatæ, erectæ, deciduæ.

Pedunculi axillares, solitarii, triflori, foliis breviores.

Bracteæ pedicellorum basees, oppositæ, subulatæ.

Corollæ parvæ, rubræ, extus villosæ, albicantes, tubo calyce triplo longiore.

Faux annulata.

Habitat in montibus de *Toa Alta*. Floret Martio.

Obs. Affinis præcedenti.

G. RUBIA.

Diphylla. Rubia foliis oppositis, ovatis, trinerviis, caule inerme. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, erectus, incumbentis, ramosissimus, quadrangularis, striatus, villosus, scabriusculus.

Rami oppositi, patenti, deflexi, caule simillimi.

Folia opposita, ovata, setaceo-mucronata, trinervia, margine villoso-scabriuscula, breviter petiolata.

Stipulæ bipartitæ, subulatæ, reflexæ.

Pedunculi axillares, dichotomi.

Folia floralia, caulinis similia.

Corollæ atro purpureæ, in divaricaturis steriles.

Habitat in anfractibus Sancti Angeli et Hortis Sancti Augustini. Floret Julio. ⊙.

G. GALIUM.

Boreale. Galium foliis quaternis, lanceolatis, trinerviis, glabris, caule erecto, seminibus hispidis. Hall. Helv. n. 722.

Habitat in anfractibus Sancti Angeli et montibus Prædii Sancti Nicolai. Floret Junio. ⊙.

——Galium foliis oppositis, ovato-lanceolatis, glabris, seminibus lævibus. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, hinc procumbens, quadrangularis, quadrisulcatus, lævis, glaberrimus, spithama longus.

Folia opposita, ovato-lanceolata, integerrima, margine revoluta, utrinque glabra, subsessilia, lævia.

Stipulæ parvæ, connexæ, membranaceæ, apice bidentatæ, patentes.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, foliis multo breviores, terminales terni.

Folia floralia lineari-lanceolata, corollis triplo longiores.

Corollæ purpureæ, patentes, antheris albicantibus.

Habitat in montibus Sancti Nicolai Prædii. Floret Junio. ⊙.

Repens. Galium foliis quaternis, lineari-ovatis, seminibus lævibus, caulis basi repente. Fl. Mex.

Radix fibroso-lignosa, cortice rubro purpurascente.

Caules numerosissimi, procumbentes, basi repentes, radici concolores, fruticosi, filiformes, articulis incrassati, ramosissimi.

Rami tum oppositi, tum alterni, quadrangulares, quadrisulcati, glabri.

Folia quaterna, lineari-ovata, scabriuscula, sessilia.

Pedunculi axillares, sæpius oppositi, raro alterni, uniflori, longitudine foliorum.

Flores ex albo pallentes, foliis quaternis, involucratæ.

Semina lævia.

Habitat in pratis arenosis de Calpulalpam.

Boreale. Galium foliis quaternis, lanceolatis, trinerviis, glabris, caule erecto, seminibus hispidis. Hall. Helv. n. 722.

Rubia pratensis, lævis, acuto folio. C. B. P. 333; Prodr. 145; Burs. 19, 15.

Habitat in aridis Tuxtlæ montibus et Europæ pratis. Floret Augusto. ♃.

Aparine. Galium foliis octonis, lanceolatis, carinis scabris retrorsum aculeatis, geniculis villosis; fructibus hispidis. Sab. Hort. Rom. 1, t. 78.

Aparine foliis lanceolatis, acuminatis, scaberrimis; corollis fructu minoribus. Roy. Lugdb. 445.

Aparine vulgaris, C. B. P. 334; Tourn. p. 114.

Aparine, Dod. pempt. 353.

Caulis tetragonus, aculeis recurvis hispidus, basique articulorum villosus.

Rami oppositi.

Folia suboctona, lineari-lanceolata, superne scabra, subtus glabra, carinaque aculeis recurvis hispida.

Habitat in agris saxosisque utrinque Hispaniæ locis. ⊙.

G. SPERMACOCE.

Tenuior. Spermacoce foliis lineari-oblongis, summis octonis, capitulis terminalibus involucratis. Flor. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, inferne frutescens, quadrangularis, glaber.

Rami oppositi, erecto-patentes, cauli simillimi.

Folia opposita, lineari-oblonga, glabra, sessilia, membrana stipulari, setigera connexa; suprema infra capitulum florum involucrata, octona, inæqualia.

Capsula terminalis, globosa.

Corollæ albæ, subcampanulatæ, parvæ, inodoræ.

Stamina longitudine corollæ. Antheræ cœruleæ.

Habitat in plerisque Nov. Hisp. temperatis agris. Floret Julio. ⊙.

Spermacoce strictæ affinis, consul. Rumph.

Coccinea. Spermacoce foliis ovati-lanceolatis, lævibus, corymbis terminalibus, involucratis, subsessilibus. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, strictus, diffusus, obsolete quadrangularis.

Ramuli erecti, sulcato-angulati, subvillosi.

Folia opposita, terminalia involucrantia, sæpius quaterna, ovali-lanceolata, subvillosa.

Petioli breves, membrana stipulari triseta vaginante connati.

Corymbi terminales, raro axillares, hinc sessiles, hinc breviter pedunculati, foliis quaternis binisve involucrati.

Corollæ intense coccineæ, multoties calyce longiores.

Stamina longitudine corollæ. Antheræ cœruleæ, incumbentes.

Semina oblonga, cicatricula arillo de interne longitudinaliter exarata, edentula.

Habitat in montibus de Malacatepec ad Zitacuarum interjectis. Floret Augusto. ♂.

Tenuiflora. Spermacoce foliis ovali-lanceolatis, floralibus quaternis, corymbis terminalibus, sessilibus. Fl. Mex.

Radix fibrosa, fibris capillaribus.

Caulis herbaceus, sesquidodrantalis, erectus, ramosissimus, quadrangularis, bisulcatus, sulcis oppositis, evanescentibus.

Folia opposita, ovali-lanceolata, subvillosa.

Petioli brevissimi, membrana stipulari multiseta, vaginante connati.

Folia floralia quaterna, sessilia, involucrantia, alterna juniora.

Corymbi terminales.

Flores sessiles, corollarum tubis filiformibus multoties calyces superantibus, candidis, limbis subviolaceis, patentissimis.

Stamina supra tubum alba, longitudine limbi. Antheræ cœruleæ incumbentes.

Habitat in agris Zitacuari. Floret Augusto. ⊙.

Stricta. Spermacoce foliis lanceolatis, lineatis, floribus verticillatis. Fl. Mex.

Radix fibrosa, centralis.

Cauli numerosi, diffusi, basi repentes.

Rami ascendentes, quadrangulares, angulis villoso-scabriusculis.

Folia opposita, lineata, lanceolata, glabra, subsessilia, membrana stipulari setigera connexa.

Flores verticillati, parvi, candidi, laciniarum apicibus raro subroseis, verticilli sessiles.

Capsulæ obovatæ, didymæ, compressæ.

Semina oblonga.

Habitat in calidis N. H...... cui valde affinis.

Variat foliis ellipticis et lineari–lanceolatis.

Tenui. Spermacoce foliis lineari–subulatis, revolutis, floribus capitatis, involucratisque. Fl. Mex.[1]

Calyx communis: involucrum subheptaphyllum, foliolis lineari–subulatis, revolutis, patentibus, alternis brevioribus.

Proprius: perianthium superum, persistens, quadripartitum, laciniis subulatis, brevissimis, inæqualibus.

Corolla monopetala, infundibuliformis, limbo quadrifido, laciniis ovatis, patentibus.

Stamina: filamenta quatuor, filiformia, limbi incisuris inserta, laciniis breviora. Antheræ oblongæ, incumbentes.

Pistillum: germen inferum, subrotundum; stylus filiformis, fere longitudine staminum; stigmata duo, crassiuscula.

Pericarpium. Capsula infera, obsolete tetragona, bisulcata.

Semina circiter quatuor, hinc gibba, inde angulata.

Herba debilis, caule dodrantale, tetragono, erecto, glabro.

Rami oppositi, erecti, caule consimiles.

Folia opposita, lineari–subulata, revoluta, enervia, aveniaque, sessilia, erecta, glabra, membrana stipulari setacea connexa.

Flores albi, parvi, inodori, in capitulo terminale congesti, sessiles, involucro foliaceo inæquali circundati.

Habitat Patzcuari. Floret Augusto. ⊙.

Glabra. Spermacoce foliis lanceolatis, glabris; capitulis globosis, involucratis.

Herba sesquidodrantalis, caule tetragono, subrubro, glabro.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, utrinque glabra, sessilia, membrana stipulari setacea connexa.

Flores albi, præcedentibus similes, in capitulum globosum conferti, sessiles, involucro folioso inæquali fulciti.

Habitat et floret cum præcedentibus.

Verticillata. Spermacoce floribus verticillatis, sessilibus; stipulis setiferis.

Crateogum amboinicum. Rumph. amb. 6, p. 25, t. 10.

Herba sesquidodrantalis, cauli simplici, geniculato, tereti, bisulcato, glabro.

Folia opposita, lineari–lanceolata, scabriuscula, sessilia, costa superne sulcata, stipula membranacea setigera connexa.

1 Eadem ac Sp. tenuifolia in P. N. H.

Fores albi, inodori, verticillati, sessiles, conferti.

Capsulæ subrotundæ, foliolis calycinis adnatæ.

Habitat in prædio Xorulli.

Linearis. Spermacoce solitariis, axillaribus floribus; foliis linearibus, setaceo–mucronatis, hirtis.

Herba sesquidodrantalis, caule tenui, procumbente, sulcato, hirsuto; ramisque innumeris, oppositis, diffusis, consimilibus.

Folia opposita, linearia, acuta, margine revoluta, apice setosa, hirsuta, sessilia, membrana stipulari connexa.

Flores albi, parvi, axillares, solitarii, sessiles.

Capsulæ hirsutæ.

Habitat in montibus Xorullo vicinis. Floret Septembri.

Ascendens. Spermacoce radice centrali, fusiformi, fibrosa; radiculis capillaribus.

Caulis herbaceus, semipedem longus; parte infima procumbens, dehinc ascendens, depressus, tetragonus, sulcatus, hirsutus, parum ramosus.

Rami alterni, cauli similes.

Folia opposita, lanceolata, acuta, integerrima, pilosa, brevissime, petiolata.

Stipulæ setaceæ, subsenæ, rigidæ, erectæ, petiolis breviores.

Pedunculi terminales, elongati, caule similes, simplicissimi, solitarii.

Flores in capitulum congesti, suboctoni, sessiles, lutei, insipidi inodorique.

Involucrum diphyllum, foliolis ovatis, integerrimis, villosis, sessilibus, patentissimis.

Habitat in Ahualulci depressis ac humidioribus. Floret Octobri. ⊙.

Repens. Spermacoce foliis oblongis, glabris, sessilibus; floribus axillaribus, solitariis; caule repente.

Radix fibroso–ramosa.

Caulis herbaceus, repens, acute quadrangularis, glaber.

Rami oppositi, erecti, breves.

Folia opposita, oblonga, glabra, lævia, sessilia, membrana stipulari setigera connexa.

Flores axillares, solitarii, sessiles.

Corollæ albæ, inodoræ, subcampanulatæ.

Semina oblonga, lævia, extus parum gibba, obsolete trigona, intus plana.

Habitat ad litora maris arenosa inter portum de Cabo Rojo et Aguadillam, Insulæ de Porto Rico. Floret Junio. ⊙.

Avenia. Spermacoce foliis ovati–lanceolatis, aveniis, scabris; caule procumbente; floribus verticillatis.

Radix fibrosa, ramosa.

Caules numerosi, procumbentes, 4 angulares, glabri, læves.

Folia ovali–lanceolata, glabra, scabra, sessilia; membrana stipulari setigera connexa.

Verticilli globosi, sessiles.

Calis 4 dentati, dentibus binis, oppositis brevioribus.

Corollæ albæ, parvæ, 4 dentatæ.

Stamina longitudine corollæ.

Semina dua calyce connata.

Ad litora maris prope antrum de Taganana, Habanæ. ⊙.

Ciliaris. Spermacoce foliis oblongis, ciliatis, sessilibus, floribus verticillatis, caule repente.

Radix horizontalis, ramosa.

Caules numerosi, herbacei, procumbentes, 4 angulares, scabriusculi.

Rami alterni, raro oppositi, vix apice ascendentes.

Folia opposita, sessilia, oblonga, scabra, integerrima, ciliata, membrana stipulari setigera connexa.

Flores inferiores verticillati, sæpius quaterni, summi axillares, solitarii, sessiles.

Corollæ albæ, tubuloso-campanulatæ, inodoræ.

Semina binna, connata, striata, extus gibba, intus plana, calyce persistente coronata.

Habitat in litore arenoso maris Insulam de Porto Rico alluentis. Floret Junio. ⊙.

G. DIODIA.

Erecta. Diodia caule erecto, floribus verticillatis.

Calyx: perianthium superum, tetraphyllum, foliolis ovatis, minimis, alternis brevioribus, persistentibus.

Corolla monopetala, tubulosa, campanulata, tubus calyce quadruplo longior.

Limbus quadrifidus, laciniis ovatis, patentibus.

Stamina: filamenta quatuor e medio tubi orta, longitudine corollæ. Antheræ oblongæ, incumbentes.

Pistillum. Germen inferum, obovatum, quadrangulare. Stylus filiformis, longitudine tubi, stigma vipartitum, villosum.

Pericarpium. Capsula obovata, quadrangularis, calyce connata, bilocularis, bivalvis, longitudinaliter dehiscens.

Semina solitaria, ovata, hinc plana, hinc gibba, punctata, nitidaque.

Frutex sesquipedalis.

Radix fibroso-ramosa, extus alba, intus purpurascens.

Caulis erectus, teres, cinereus, glaber.

Rami majores erecti, corymbosi; minores floriferi, distichi, quadrangulares.

Folia opposita, eliptica, parva, punctata, seniora ciliato-subserrata, subsessilia, stipulis membranaceis setigeris connexæ.

Flores verticillati, albi, parvi, inodori, subsessiles.

Habitat in Oppidis S. Bernardi de *Xochiatlam* et *Hueitlalpæ*. Floret Augusto ad Octobri. ♄.

G. PTELEA.

Simplicifolia. Ptelea foliis simplicibus.

Arbuscula octipedalis, ramis alternis, cinericeis.

Folia alterna, ovato-lanceolata, minutim serrulata, exucca, utrinque glabra.

Petioli breves, filiformes.

Pedunculi axillares, subquadriflori.

Flores non vidimus, fructu cognovimus.

Habitat ad margines fluminis S. Mariæ de Tetela. Augusto florentem cognovimus. ♄.

Trifoliata. Ptelea foliis ternatis. Mill. Dict. n. 1, ic. t. 211; Duham. Arb. tom. 2, t. 43.

Frutex virginianus, trifolius, ulmisamaris. Pluk. Alm. 159; Dill. Eltham. 147, t. 122, f. 148.

Arbor triorgyalis.

Rami glabri, rufescentes.

Folia ternata, foliolis ovato-lanceolatis, integerrimis.

Flores albi, racemosi.

Habitat in montibus Mazatlani. Floret Maio et Junio. ♄.

G. PLANTAGO.

Major. Plantago foliis ovatis, glabris; scapo tereti; spica flosculis imbricatis. Mat. Med. p. 55; Oed. Dan. t. 461.

Plantago comunissima in rivulorum marginibus tam Europæ, quam Americæ. ♄.

Proprietas. Tota planta adstringens et vulneraria. Utitur in fluxibus, oris ulceribus, contusionibus et combustionibus.

Media. Plantago foliis ovato-lanceolatis, pubescentibus; spica cylindrica; scapo tereti. Oed. Dan. t. 581.

Plantago foliis subhirsutis, ellipticis, spica cylindrica. Hall. Helv. n. 659.

Habitat in pratis Americæ, plurimisque Europæ locis. ♄.

G. AMMANNIA.

Ramosior. Ammannia foliis semiamplexicaulibus; ramis patentissimis, 4 angulatis; floribus completis.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, sesquipalmatus, rectus, 4 angulatus, glaber, purpurascens, ramosissimus.

Rami patentissimi, horizontales, oppositi, radicales caulem longitudine subæquantes, illique consimiles.

Folia opposita, lineari-oblonga, canaliculata, integerrima, margine revoluta, glabra, avenia, sæpe purpurascentia, basi auriculata, amplexicaulia.

Flores axillares, solitarii, subsessiles.

Calyx globosus, 8 angulatus, 8 dentatus, ore ante floris explicationem plicato.

Corolla: petala 4, subrotunda, concava, unguiculata, purpurea, calycis ore inserta, decidua, potius caduca.

Stamina purpurea, erecta.

Stylus persistens. Stigma obtusum.

Reliqua ut in charactere.

Habitat inundata Habanæ vicinia. Floret Martio et Aprili. ⊙.

G. DORSTENIA.

Cristata. Dorstenia caulescens, foliis pinnatifido palmatis, integris; receptaculis quadrilobis, dentatis.

Radix fibrosa.

Caulis carnosus, 3 policaris, simplicissimus, teres, squamis ovatis imbricatus.

Folia in summitate, alterna, pinnatifida, palmata, lobis septem, lanceolatis, integris, subtus scabriuscula.

Petioli longissimi.

Pedunculi terminales, longitudine foliorum.

Receptacula 4-angularia, 4 loba, lobis dentatis.

Reliqua ut in contrayerba cui valde affinis.

Habitat in anfractibus inter Oppidum de la *Tuna* et Prædium de Camuy. ♃.

Obs. Contrayerbam in Herbariis cui valde affinis.

Drachenia. Dorstenia scapis radicatis; foliis pinnatifido-palmatis, dentato-sinuatis; receptaculis ovalibus. Fl. Mex.

Dorstenia scapis radicatis, foliis pinnatifido-palmatis, integerrimis, receptaculis ovalibus. Mill. Dict. n. 3.

Dorstenia dentariæ radice, Sphondiliis folio, placenta ovali. Horst. Act. n. 421, f. 1?

Herba radice subrotunda, non raro elongata, fibrosissima, tuberosa.

Folia radicalia, pinnatifido-palmata, lobulis inferioribus quandoque dentato sinuatis, cœteris denticulatis, pubescentibus, petiolo longissimo, tereti, inferne atrorubente instructæ.

Scapus longitudine petiolorum, quibus consimilis.

Receptaculum ovale, subpeltatum.

Habitat in montibus Apatzingam. ⊙. Vulgo *Barbudilla*, cui omnes *contraierbæ* propríetates tribuntur, ipso illaque communiter usitata.

Houstoni. Dorstenia scapis radicalibus; foliis cordatis, angulatis, acutis; receptaculis angulatis.

Calyx: receptaculum commune, monophyllum, planum, angulatum, magnum, carnosum, tectum flosculis hermaphroditis et masculis numerosissimis, minimis, inordinatim conjectis.

Masculi. Perianthium instar tuberculi, bifidum, minimum, prominens.

Corolla nulla.

Stamina. Filamenta dua, capillaria, exerta. Antheræ simplices, subrotundæ.

Fœminæi. Calyx tubulosus, deorsum ampliatus, receptaculo communi inmersus.

Corolla nulla.

Pistillum. Germen pedicellatum, ovato-subrotundum, obliquum, receptaculo communi insidens. Stylus capillaris, semibifidus, longitudine staminum; stigmata acuta.

Pericarpium nullum, præter receptaculum commune, carnoso-spongiosum.

Semina solitaria, oblique subovata.

Radix fibrosa, perennis, erecta, caulescens.

Scapus radicalis, nudus, erectus, teres, glaberrimus, dodrantalis.

Folia cordata, angulata, acuta, denticulata, repanda, utrinque glabra.

Stipulæ interfoliaceæ et laterales, ovatæ, rigidæ, persistentes.

Petioli longissimi, erecti, teretes, glabri, interdum rubentes.

Receptaculum 4, 5 aut 6 angulare; angulis crenato-dentatis, patenti-reflexis.

Habitat in umbrosis et calidis *Xoxocolci* montibus. Totonaci *Ixagxaga Totologo*, sive Galli cristam ex figura receptaculi dicunt. ♄.

Contrayerba. Dorstenia scapis radicalibus, foliis sinuato-pinnatifidis, subdenticulatis receptaculis quadrangulis. Fl, Mex.

Habitus et statura præcedentis.

Radix fibrosa, caulescens, cicatricibus foliorum et stipularum tuberculata.

Scapus rubens, subvillosus.

Folia sinuato-pinnatifida, lobis sæpius septenis, ovato-oblongis, obsolete repandis, subdenticulatisque.

Petioli teretes, apice marginato, canaliculati, purpurascentes.

Stipulæ laterales et interfoliceæ, ovatæ, rigidæ, persistentes.

Receptacula quadrangularia, margine purpurascentia, dentato-crenata.

Habitat cum præcedenti, eodem nomine ab indiis Totonacis insignita. Floret Augusto. ♄.

Obs. Fœminæi procedent stylis admodum exertis, masculis adhuc nubilibus, intra tubercula calycina clausis.

Totonaci *Ixagxaga Totologo* sive Galli cristam dicunt.

G. OLDENLANDIA.

Depressa. Oldenlandia foliis lineari-lanceolatis, supra punctatis, caule herbaceo, dichotomo, floribus sessilibus, geminis. Fl. Mex.

Hedyotis foliis lineari-lanceolatis, caule herbaceo, dichotomo, pedunculis geminis. Flor. Zeyl. 65.

Radix fibrosa, perennis.

Rami numerosissimi, procumbentes, filiformes, quadrangulares, villoso-scabri, dichothomi.

Folia opposita, lineari-lanceolata, margine revoluta, supra punctata, scabriuscula, sessilia.

Stipulæ setaceæ, tripartitæ.

Flores terminales, gemini, sessiles, calycum laciniis ciliatis.

Corollæ albæ, tubo filiformi, calyce duplo longiore.

Habitat in montibus S. Augustini et viciniis. Floret Julio. ⊙.

Racemosa. Oldenlandia pedunculis axillaribus, racemosis, foliis lanceolatis.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caulis herbaceus, quadrangularis, semi pollicaris, glaberrimus.

Rami oppositi, caule similes.

Folia lineari-lanceolata, integerrima, subtus lineata, superne cericea, subsessilia.

Racemi axillares, compositi, foliis duplo triplove longiores.

Pedunculus communis cauli similis, partiales teretiusculi, glabri, pedicelli biflori.

Bracteæ lineares, erectæ, ad basim pedunculorum partialium oppositæ.

Flores albi, inodori, calycibus glabris, inermibus.

Habitat in *Cordovæ* pratis. Floret Julio. ⊙.

G. CISSUS.

Trifoliata. Cissus foliis ternatis, ovatis, acutis, villosis, subdentatis; ramis membranaceo–angulatis. Jacq. Amer. 23, t. 182, f. 10; Mill. Dict. n. 4.

Bryonia alba, triphylla, maxima. Sloan. Jam. 106, hist. 1, p. 233, t. 144, f. 2; Ray. Supl. 343.

Scandit et superat arbores; flores rubri; baccæ nigræ.

Nascitur Quauhnahuacæ. Floret Maio. ♄.

Sicyoides. Cissus foliis ovato–oblongis, setaceo-serratis, subquinquelobis, dentatis; caule tereti.

Cissus foliis subcordatis, nudis, setaceo–serratis, ramulis teretibus. Mill. Dict. n. 2.

Cissus foliis simplicibus, nitidis. Jacq. Amer. 22, t. 15.

Vitis foliis dentatis. Plum. ic. 259, f. 2; Tinus crepitans. Rumph. Amb. 5, p. 446, t. 164, fol. 1.

Schunumpi ualli. Rheed. Malab. 7, t. 11.

Irsiola scandens, foliis oblongo–ovatis, ad margines denticulis setaceis. Brown. Jam. 47, t. 4, f. 12.

Bryonia alba, geniculata, violæ foliis, baccis e viridi purpurascentibus. Sloan. Jam. 106, hist. 1, p. 233, t. 144, f. 1; Rai. suplem. 347.

Caulis fruticosus, arbores, parietes, quibuslibetque vicinia corpora scandens, instarque Hederæ Europæ investiens.

Rami alterni, teretes, glabri, et floriferi teneriores inflexi, crepitantes, unde nomen Rumphio impositum plantæ.

Folia in variis varia, ut videri est in autoribus prælatis; omniun autem differentissima quæ nobis obvia et ex icone aparet.

Obliqua. Cissus foliis ternatis, oblique ovatis, glabris, serratis, caule 4–angulo.

Caulis suffruticosus, scandens, 4–angularis, articulis incrassatis, fragilis, glaber.

Rami alterni, configuratione caulis.

Folia ternata, serrata, glabra, lateralia oblique ovata, intermedium majus ovale.

Flores albi.

Fructus adue juniora vidimus ut de illorum colore incerti ssimus.

Habitat in montibus de Porto Rico. Floret Junio.

Proprietas. Rami juniores et folio sapore austero acre prædita sunt.

Obs. Affinis Cisso trifoliatæ nostræ qum cua consulenda est.

G. CORNUS.

Alba. Cornus arborea, cymis nudis, ramis recurvatis.

Cornus sylvestris fructu albo. Amm. Seuth. 277. Silvestris differt a cornu sanguineo, cui satis similis, ramis recurvatis, baccis corollisque albis, receptaculo atro–purpureo.

Habitat ad torrentes fluminis Sancti Angeli, Siberia et Canadæ. Floret Septembri. ♄.

Capitata. Cornus involucro monophyllo, umbellis breviore; caule arboreo.

Calyx communis involucrum multiflorum, 4–diphyllum, foliolis umbellam superantis, caducis. Perianthium minimum, tubulosum, obsolete 4–dentatum, superum, persistens.

Corolla: petala 4, oblonga, patenti–reflexa, involucro longiora.

Stamina. Filamenta 4, subulata, longitudine corollæ. Antheræ subovatæ, incumbentes.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum. Stylus filiformis, striatus, staminibus brevior. Stigma simplex, obtusum.

Pericarpium. Drupa oblonga, calyce persistente umbilicata.

Semina. Nux oblonga, unilocularis. Nucleus unicus, cilyndricus.

Obs. 1º Foliis involucri jam deciduis persistit margo membranaceus, rotundatus, crutiato–striatus cui adfixa erant et crecit receptaculi vices gerens, inter hunc et ordinem florum exteriorem stat series squamularum rotundarum persistentium, vix illum superantium, duplici numero florum quorum cuiqui binnæ squamæ respondent.

Obs. 2º Affinis cornu mascula, quo nuce unilocularis præcipue.

Arbor 30 pedalis, ramis erecto–patentibus, fusco cinereis, teretibus, glabris, punctis prominentibus scabriusculis.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, superne glabra, inferne tomentoso–albicantia.

Petioli brevissimi, superne canaliculati.

Umbellæ e dichotomia ramorum terminalesque.

Pedunculi communes obsolete quodrangulares.

Corollæ in capitulum involucratum sessiles, parvæ, albo pallentes.

Drupæ oblongæ, nigræ.

Habitat in montibus frigidis Sancti Angeli aliisque N. H. locis consimilibus. Floret Augusto. ♄.

Declinata. Cornus fruticosa, cymis nudis, ramis declinatis, subtus villosis.

Frutex quinquepedalis.

Rami majores declinati, juniores patentes, teretes, glabri, fusco–rubentes; floriferi apice ascendentes, obscure quadrangulares, subtomentosi.

Folia opposita, ovata, longe acuminata, integerrima, plicata; supra glabra, subtus villoso–albicantia, brevissime petiolata.

Cymæ terminales, nudæ, erectæ. Radi cymæ sepius bifidi.

Flores albi.

Stamina longitudine petalorum, antheræ oblongæ, cœruleæ, incumbentes.

Baccæ atro–cœruleæ.

Habitat in Oppido Sancti Augustini prope Mexi-

cum, ubi vulgo *jasmin cimarrón* indigenæ adpellant. Floret Maio.

G. ACÆNA.

Elongata. Acæna kramariæ affinis. Dr. Mutis. Miss. Mant. 2, 200.

Calyx: perianthium tetraphyllum, foliolis ovatis, concavis, trinerviis, apice crassiusculo, hirsuto, acuminatis, persistentibus.

Corolla nulla.

Stamina: filamenta quatuor, foliolis calycinis opposita, subulata, illisque paulo longiora. Antheræ quadrangulares, didymæ, purpureæ.

Pistillum. Germen inferum, obovatum, echinatum; stylus filiformis, longitudine staminum, stigma peltatum, lacero–membranaceum.

Pericarpium: bacca sicca, unilocularis, obovata, echinata, aculeis apice tricuspidato–hamosis.

Semina unica, obovato–oblonga.

Frutex tripedalis, ramosissimus.

Rami alterni, erecti, epidermide ferruginea, tenui, decidua.

Folia alterna, impari–pinnata, imis setaceis, intermediis linearibus, integerrimis, superioribus ovato oblongis, serratis dentibus apice costaque, subtus pilosis.

Petioli basi membranacei, vaginantes, hinc rubro purpurascentes.

Racemi axillares, simplices, laxi.

Bracteæ: ovata, oblonga, concava, persistens, ad basim singuli pedicelli; binæ oppositæ, lineari–lanceolatæ in medio pedicelli, persistentes.

Pedicelli filiformes, breves, secundi.

Flores parvi, decolores.

Baccæ nuclei pinni? magnitudine.

Habitat in frigidis Predii S. Nicolai montibus. Floret Junio. ♄.

G. ALCHEMILLA.

——Alchemilla foliis trilobatis, lobis serratis, stipulis incisis folia subæquantibus; floribus octofidis, diandris. Fl. Mex. [1]

Habitat in omnibus prefrigidis Nov. Hisp. montibus, Europa et Oriente. Floret Augusto.

Nota. Calycem octofidum, floresque diandros constanter vidimus.

——Alchemilla foliis lobatis, stipulis foliaceis, serratis. Gou. Hort. 73.

Proprietas. Tota planta adstringens, vulneraria et detersiva, Propinatur ad fluxum sanguinis reliquorumque humorum modice coercendum.

TETRANDRIA DIGYNIA.

G. BUFFONIA.

Tenuifolia. Buffonia foliis lineari–subulatis, floribus trigynis.

Calyx: perianthium tetraphyllum, foliolis ovatis, margine membranaceis, concavis, patentibus.

Corolla: petala quatuor, calyce parum minora, obovata, emarginata, patentia.

Stamina. Filamenta quatuor, raro quinque, subulata, longitudine corollæ; receptaculo campanulato, quinquefido inserta. Antheræ simplices, parvæ, subrotundæ.

Pistillum. Germen trigonum; styli tres, filiformes, staminibus dimidio breviores; stigmata obtusa, simplicia.

Pericarpium. Capsula obtuse trigona, unilocularis, trivalvis, trisperma.

Semina tria, subrotunda.

Herba caule ramosissimo, acute quadrangulato, bisulcato, tenui, glabro, sesquipedali.

Folia opposita, lineari–subulata, subfalcata, utrinque glabra, sessilia.

Flores axillares, solitarii, pedunculis filiformibus insidentes, albi, parvi et inodori.

Habitat in Oppido S. Rosæ prope Guanaxuatum. Floret Julio. ☉.

Obs. Variat floribus pentandris et tetragynis.

G. CUSCUTA.

Europea. Cuscuta floribus sessilibus. Oed. Dan. t. 199; Mat. Med. 59.

Habitat in Europa et Nova Hispania, ubi sæpius floribus pentandris reperimus.

Proprietas. Subamara, acris, stimulans, incidens, et aperitiva. Exhibetur in febribus intermitentibus, et viscerum obstruccionibus.

Usus. Caules contriti atque in duriusculam massam redacti, quam *Tzacatlatzcalli* Mexicani adpellant, inserviunt pro linteis et papiro luteo tingendis.

Racemosa. Cuscuta floribus racemosis, pentandris, caule erecto. Fl. Mex.

Differt a congeneribus, caule erecto, sesquipollicari, racemis corymbosis, floribusque constanter quinquefidis, pentandris.

Habitat in calidissimis agris Apatzingam. ☉.

Americana. Cuscuta floribus sessilibus. Oed. Dan. S. 199; Mat. Med. p. 59.

Cuscuta floribus sessilibus, quinquefidis, bracteis ovalatis. Lœfl. it. 116, oed. t. 427. *Tzacatlatzcalli* Mexicani.

Habitat in America et Europa super plantas, a quibus nutrimentum exerit. Variat in minus frigidis regionibus, corollis quinquefidis, pentandris.

Proprietas. Amara, acris, stimulans, incidens et aperitiva; utitur in febribus intermitentibus viscerumque obstructionibus. Epichymum, sive cuscuta supra thymum nascens easdem gaudet viribus, sed sapore odoreque thymum emulatur.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

G. MIRABILIS.

Parviflora. Mirabilis foliis cordato–ovatis, glabris; panicula dichotoma; floribus triandris. Flor. Mex.

1 Aphanes arvensis in P. N. H.

Radix fibrosa, perennis.
Caulis herbaceus.
Rami dichotomi, teretes, geniculi incrassati, glabri.
Folia opposita, cordato-ovata, acuminata, subrepanda, superne glabra, inferne subvillosa.
Petioli foliis dimidio breviores.
Paniculæ terminales, dichotomæ, ramosissimæ,
Bracteæ ovatæ, subvillosæ.
Corollæ purpureæ, triandriæ.
Habitat in aridis Alfaxajucæ montibus. Floret Septembri. ♂.
Differt a triandra nostra vel viscosa Cabanilles, caule herbaceo, lævi, panicula dichotoma, ramosissima, foliisque cordato-ovatis, longioribus et non viscosis.

Triandra. Mirabilis foliis cordatis, viscosis; floribus triandris.
Calyx: perianthium quinquepartitum, laciniis ovatis, membranaceis, persistens cum fructum auctum.
Corolla monopetala, infundibuliformis, limbo quinquefido, laciniis obcordatis, plicatis.
Stamina. Filamenta tria, filiformia, longitudine tubi, illius fundo inserta. Antheræ didymæ, subrotundæ.
Pistillum. Germen subrotundum, intra nectarium, obtuse pentagonum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma quinquefidum, granulosum.
Pericarpium nullum.
Semina. Nux quinquecangularis, subrotunda e nectario unica, bilocularis, decidua, indurata.
Herba bipedalis, ramis oppositis, teretibus, substriatis, pubescentibus.
Folia opposita, induta, integerrima, succulenta, utrinque glabra, petiolo brevi, superne canaliculato instructa.
Paniculæ terminales, dichotomæ, pedunculis communibus bracteis cordato-reniformibus subfultis.
Flores purpureo-rubentes.
Habitat in aridis Queretari circuitibus. Floret Maio. ⊙.

G. PLUMBAGO.

Zeylanica. Plumbago foliis petiolatis, ovatis, glabris, caule fruticoso.
Lichnis indica spicata, ocimatrii foliis, fructibus lapaceis, oblongis, radice urente. Comm. hort. 2, p. 160, t. 85.
Tumba codibeli. Rheed. Mal. lop. 15, t. 8; Rai. supl. 550.
Tlepatli. Hern. Mex. 429.
Caulis fruticosus, quadripedalis.
Rami alterni, teretes, glabri, striati.
Folia alterna, ovato-undulata, glabra.
Petioli brevissimi, canaliculati.
Spicæ filiformes, laxæ.
Bracteæ ovatæ, acutæ.
Flores albi.
Antheræ cœruleæ.
Nascitur Iacapixtlæ et Quauhnahuacæ. Floret toto anno. ♄.
Usus. Utuntur ut frigidos equorum tumores urant.

Lanceolata. Plumbago foliis petiolatis, lanceolatis, glabris, integerrimis; caule flexuoso.
Radix fibrosa, perennis.
Caulis tripedalis, inferne frutescens, flexuosus, striatus, glaber.
Rami alterni, caule simillimi.
Folia alterna, lanceolata, integerrima, glabra.
Petioli brevissimi, amplexicaules.
Spicæ terminales, dichotomæ, laxæ, fusco-purpureæ, viscosæ.
Bracteæ calycum baseos ovatæ, acutæ, concavæ, membranaceæ, fusco-purpureæ, glandulosæ.
Calyces alterni, acuti, semiquinquefidi, esulcati, villoso-viscosi.
Corollæ dilute cœruleæ.
Reliqua ut in charactere.
Vulgo *Tlepatli: Yerba del Rayo.*

G. HELIOTROPIUM.

Indicum. Heliotropium foliis ovatis, undulatis, rugosis, scabriusculis; petiolis alatis; fructibus bifidis.
Calyx: perianthium 5-partitum, laciniis subulatis, rectis, persistentibus.
Corolla monopetala hipocrateriformis, tubus calyce duplo longior, 5-angulatus, basi subglobosus, fauce coarctatus. Limbus semi 5-fidus, laciniis rotundatis, patentibus. Faux pervia.
Stamina: filamenta vix ulla; antheræ lineares, basi tubi insertæ, erectæ.
Pistillum. Germen bilobum; stylus cilyndricus, brevis; stigma capitatum.
Pericarpium nullum. Calyx persistens.
Semina quatuor, ovata, acuta, per paria connata.
Radix fibroso-ramosa.
Caulis herbaceus, bipedalis, erectus.
Rami erecti, subcompressi, villosi.
Folia ovata, undulata, rugosa, villosa, basi in petiolum alatum protensa.
Petioli brevissimi.
Spicæ oppositifoliæ et terminales, raro in dichomis ramorum, recurvatæ, secundæ, duplici florum ordine.
Corollæ albæ, vix odoræ, parvæ.
Semina basi connata, apice per paria divergentia.
Habitat in Habanæ circuitibus, aliisque N. H. calidis locis. Vulgo *Alacrancillo.*

Parviflorum. Heliotropium foliis ovatis, lanceolatis, rugosis, scabris, oppositis alternisque; spicis conjugatis.
Radix fibroso-ramosa.
Caulis inferne frutescens, bipedalis, ramosissimus.
Folia alterna, raro opposita, ovato-lanceolata, rugosa, scabra, subvillosa, breviter petiolata.
Spicæ oppositifoliæ, sparsæ et in ramorum dichotomis conjugatæ, secundæ, apice recurvatæ.

Flores albi, fauce lutea, parvi, inodori, bifariam dispositi.

Habitat cum præcedenti. Floret Augusto.

Curasavicum. Heliotropium foliis lanceolatis, retusis, glabris, aveniis, spicis conjugatis.

Heliotropium indicum procumbens glaucophyllon, floribus albis. Pluk. Alm. 182, t. 36, f. 3.

Caulis herbaceus, bipedalis, procumbens, teres, glaber, subincanus, ascendens.

Folia obtuse lanceolata, avenia, albicantia, alterna, nonnulla opposita.

Spicæ geminæ, recurvæ.

Flores albi, fauce lutea.

Planta communissima in Mexici circuitibus humidis. Floret Vere et Æstate. ⊙.

Lancifolium. Heliotropium foliis lanceolatis, petiolatis, spicis geminis.

Caulis herbaceus, unipedalis, villosus.

Folia alterna, lanceolata, asperiuscula, villosa.

Petioli brevissimi.

Spicæ laterales, filiformes, secundæ, geminæ, nonnullæ solitariæ.

Flores albi, limbo corollæ plicato.

Nascitur Quauhnahuacæ. Floret Maio. ⊙.

Observatio. Heliotropium Peruvianum.

G. MENIANTHES.

Indica. Menianthes foliis cordatis, integerrimis, petiolis floriferis, corollis interne pilosis.

Radix fibrosa, fasciculata.

Folia radicalia, conferta, circum sparsa, cordato-subrotunda, integerrima, avenia, nitida.

Petioli longissimi, procumbentes, teretes, glabri, apice floriferi.

Umbellæ sessiles; florentes erectæ; fructificantes nutantes.

Involucra subulata, radiorum numero.

Radii pedunculive filiformes, longissimi.

Corollæ albæ, intus pilosæ.

Habitat in inundatis locis de Puerto Rico. Floret Julio et Augusto.

Nimphoides. Menianthes foliis cordatis, integerrimis, corollis ciliatis.

Nimphea lutea, minor flore fimbriato. C. B. P. 194; Bauh. hist. 3, p. 772.

Nimphoides aquis inatans. Tourn. p. 153.

Radix, caulis et folia Nymphеæ simillima, umbella lateralis, simplex, sessilis.

Flores lutei.

Nascitur in lacu Mexicano. Floret Septembri. ♄.

Vulgo Nimphea, aliis, *Hoja de Pescado*, quia ranas piscesque albos [*Atherinas, Menidias*, Linn.], foliis involvunt.

G. LITHOSPERMUM.

Obtusiflorum. Lithospermum seminibus subsolitariis, lævibus; calycibus erectis. Fl. Mex.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, bipedalis, superne ramosus, teres, hispidus.

Folia alterna, oblongo-lanceolata, longe acuminata, superne hispida, punctis prominulis ad pilorum basea scabra, inferne tomento molli albicantia, subsessilia.

Pedunculi in toto ramulorum decursu, laterales, solitarii, uniflori, breves.

Corollæ albæ, calycibus duplo longiores.

Semina lævia, sæpius solitaria, raro binna.

Habitat in montibus Oppido de *El Valle*. Floret Augusto. ♂.

Longiflorum. Lithospermum seminibus lævibus, corollis calycem multoties superantibus.

Herba bipedalis, caule stricto, tereti, hirsuto, parum diviso.

Folia alterna, inferiora oblonga, superiora ovato-oblonga, venis subtus prominentibus longitudinaliter lineata, hirsuta, erecta, sessilia.

Pedunculi foliis alterni, breves, solitarii.

Calycis laciniæ lineares.

Corollæ tubus calyce *triplo longior*, hirsutus, pallide luteus, limbus viridescens.

Filamenta in fauce corollæ illiusque longitudinis.

Stylus staminibus longior; stigma capitato marginato.

Habitat ad oppidum S. Rosæ prope Guanaxuatum. Floret Julio. ⊙.

Angustifolium. Lithospermum foliis linearibus, revolutis; corollis cilyndricis, calyce longioribus, seminibus glabris. Fl. Mex.

Herba dodrantalis, caule simplicissimo, tereti, scabriusculo.

Folia alterna, lineari-subulata, margine revoluta, erecta, sessilia.

Racemus terminalis, simplex, secundus, bracteis foliis consimilibus fulcitus.

Corollæ luteæ, subcylindricæ, tubo calyce longior, limbo erecto, fauceque linea intus prominenti, annuli ad instar, cincta.

Stamina longitudine tubi.

Stylus exertus.

Semina quatuor, raro quinque, glabra.

Habitat in Oppido Ario. Floret Septembri. ⊙.

Officinale. Lithospermum seminibus lævibus, corollis vix calycem superantibus, foliis lanceolatis. Sabb. Hort. Rom, 2, t. 29; Mat. Med. p. co.

Proprietas. Semina anodyna et diuretica, lithontrica, urinæ acrimoniam demulcent, renesque viscosa mucagine expurgant.

Lithospermum seminibus foliisque oblongis, lævibus, ramis floriferis bifurcis, floribus axillaribus, solitariis.

Herba sesquidodrantalis, caule stricto, piloso, scabriusculo, simplici, superne in tres spicas foliosas diviso.

Folia alterna, oblonga, integerrima, villosa, sessilia.

Racemi terni, foliosi, divergentes.

Flores albi, alterni, secundi, in axillis foliorum floralium insidentes, solitarii.

Stamina intra faucem corollæ recondita.

Folia floralia caulinis simillima.

Habitat in Patzquari montibus. Floret Augusto. ⊙.

Flavum. Lithospermum seminibus lævibus, corollis longissimis, foliis lanceolatis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, strictus, tripedalis, erectus, teres, scabriusculus, superne ramosus.

Folia lanceolata, acuminata, lævia, superne glabra, inferne villo brevissimo albicantia.

Panicula terminalis, foliosa.

Pedunculi interfoliacei, axillares terminalesque, nutantes.

Corollæ flavo-aurantiæ, acutæ, striatæ, multoties calyci longiores.

Semina lævia.

Habitat in montibus *Zitácuáro* inter et *Malacatepec* interjectis. Flores Augusto. ⊙.

Lævigatum. Lithospermum Myosotis staminibus lævibus, racemis ternis foliosis. Fl. Mex.

Radix fibroso-ramosa, biennis.

Cauli numerossi, diffusi, ascendentes, sesquidodrantales, subvillosi, scapis foliorum decurrentibus, subangulati.

Folia oblongo-lanceolata, obtusiuscula, subvillosa, subsessilia, floralia caulinis simillima.

Racemi terminales, terni, raro quaterni, erectopatentes, simplices, foliosi.

Flores axillares, pedunculati, solitarii, albi, limbo patenti-reflexo, tuberculis quinnis, lutescentibus in ori tubi.

Semina binna, ovata, lævia, lithospermo simillima.

Habitat in montibus Predii S. Nicolai. Floret Junio. ♂.

Rosmarinifolium. Lithospermum foliis linearibus, revolutis; caule ascendente; spicis quaternis; corollis vix calycibus longioribus. Fl. Mex.

Herba semidodrantalis, ramis plurimis ex eodem puncto radicali ortis, semidodrantalibus, teretibus, villoso-scabris, ascendentibus, indivisis.

Folia alterna, lineari-subulata, revoluta, Rorismarini officinalis similia, hirsuta, subsessilia, scabra.

Spicæ terminales, quaternæ aut quinæ, foliosæ, secundæ.

Flores albi, axillis foliorum floralium insidentes.

Folia floralia eliptica, parva, longitudine, calycum.

Semina ovato-subrotunda, nitida, glabra.

Habitat in Oppido Uruapam. Floret Septembri. ⊙.

Virginianum. Lithospermum seminibus lævibus, corollis calycem multoties superantibus.

Herba bipedalis, caule stricto, tereti, hirsuto, simplici.

Folia alterna, inferiora oblonga, superiora ovato-oblonga, venis subtus prominentibus longitudinaliter lineata, hirsuta, erecta, sessilia.

Pedunculi foliis alterni, breves, solitarii.

Calycis laciniæ lineares.

Corollæ tubus calyce triplo longior, hirsutus, pallide luteus, limbus viridescens.

Filamenta in fauce corollæ, illiusque longitudinis.

Stylus staminibus longior, stigma capitato emarginato.

Habitat ad Oppidum Sanctæ Rosæ prope Guanaxuatum. Floret Julio. ⊙.

G. ONOSMA.

Simplicissima. Onosma foliis linearibus, carinnatis, radicalibus confertis; spicis axillaribus, ternis.

Herba sesquipedalis, caule tereti, simplici, stricto, villoso-scabro.

Folia radicalia conferta, lineari-oblonga, carinnata, hirsuta, caulina linearia, alterna, sessilia.

Spicæ axillares, ut plurimum trifidæ.

Flores pallidi, decolores, secundi, campanulato-patentes, bracteis subulatis instructi.

Habitat in montibus Patzquari vicinis. Floret Augusto. ⊙.

G. BORAGO.

Officinalis. Borago foliis omnibus alternis, calicibus patentibus. Mat. Med. 62; Sabb. hort. Rom. t. 20, 21.

Borago floribus cœruleis. B. hist. 3, p. 574; Tourn. p. 133.

Planta abundantissima in hortis mexicanis. Floret toto anno. ⊙.

G. CYNOGLOSSUM.

Apenninum. Cynoglossum staminibus corollam æquantibus, foliis lanceolatis, decurrentibus. Flor. Mex.

Caulis herbaceus, simplex, hirsutus, 3-pedalis.

Radix fibrosa.

Folia lanceolata, acuminata, hirsuto-scabra, decurrentia, altero basees latero longiore.

Racemi interfoliacei terminalesque; inferiores simplices, superiores bifidi, tomentosi.

Flores atro-purpurei, longitudine staminum.

Semina subrotunda, plana, scabra.

Habitat in montibus ex *Malacatepec* ad Zitacuarum interpositis. Floret Augusto. ⊙.

G. ANCHUSA.

Incana. Anchusa foliis lineari-lanceolatis, integerrimis; spica laxa, foliosa, terminali, gemina.

Caulis herbaceus, dodrantalis, triqueter, asperiusculus.

Folia alterna, lineari-lanceolata, integerrima, incana.

Petioli brevissimi.

Spica filiformis, secunda, terminalis, gemina.

Flores albi, sparsi, nonnullis foliis interpositis.

Nascitur Quauhnahuacæ agris. Floret Maio. ⊙.

Tinctoria. Anchusa tomentosa, foliis ovalibus, staminibus corolla brevioribus.

Anchusa tomentosa, foliis lanceolatis, obtusis, staminibus corolla brevioribus. Mat. Mad. p. 60.

Lithospermum villosum, caulibus procumbentibus, simplicibus. Sp. pl. 1, p. 132.

Nascitur Quauhnahuacæ agris. Floret Maio. ⊙.

G. MYOSOTIS.

Scorpioides. Myosotis seminibus lævibus, foliorum apicibus callosis. Fl. Mex.

Myosotis seminibus lævibus, foliorum apicibus callosis. Roy. Lugdb. 404.

Habitat in Sancti Eremo PP. Carmelitarum, unde in Hortum Regium Mexicanum traslato, et plurimis Hispaniæ locis. Floret Junio et Julio.

Spicæ axillares, 2–flores, cœrulei, pedicellati. ♃.

Mexicana. Myosotis foliis lanceolatis, subtus sericeis; cauli fruticoso, erecto; spicis geminis; seminibus hirsutis. Fl. Mex.

Frutex octopedalis, ramosissimus.

Rami patentiusculi, juniores tomentosi.

Folia lanceolata, superne villosa, inferne sericea, brevissime petiolata.

Spicæ terminales, geminæ, secundæ, laxæ.

Corollæ foliformes, sordide albicantes aut ex albo virentes, calyce duplo longiores, brevissime pedunculatæ.

Semina 4, hirsuta.

Habitat in temperatis N. Hispan. montibus. Floret Augusto. ♄.

G. HIDROPHYLLUM.

Erectum. Hidrophyllum foliis pinnatis, caule erecto.

Calyx. Perianthium 5–partitum laciniis oblongis, erectis, brevibus, persistens.

Corolla monopetala, campanulata, tubus longitudine calycis, sulcis 5, membranula utrinque porrecta, a basi filamentorum exaratus. Limbus quinquefidus, laciniis subrotundis.

Stamina. Filamenta 5, subulata, e medio tubi orta, erecta, corolla longiora. Antheræ ovales, incumbentes.

Pistillum. Germen ovatum, subcompressum, stylus filiformis, longitudine staminum, semiquinquefidus, persistens, stigmata acuta.

Pericarpium. Capsula subovata, subcompressa, bilocularis.

Semina binna, ovato–oblonga, hinc gibba inde trigono sulcata.

Receptaculum quadrangulare, bipartibile.

Radix......

Caulis......

G. ANAGALLIS.

Arvensis. Anagallis foliis indivisis, caule procumbente.

Anagallis caule procumbente, foliis ovato–lanceolatis, petalis serratis, calycis segmentis subulatis. Hall, Helv. n. 626.

Habitat in agris Mexici vicinis et fere omnibus Hispaniæ Provincis. Floret Augusto. ⊙.

Proprietas. Herba censetur acris, precipue exicata, vulneraria, detersiva et cephalica: ptialismum movet, prestantissimumque in hidrophobia medicamen.

G. SPIGELIA.

Longiflora. Spigelia foliis omnibus oppositis, floribus spicatis, secundis.

Radix fibroso–ramosa.

Caulis herbaceus, simplex, bipedalis, erectus, quadrangularis, quadrisulcatus, purpureus, glaber, angulis tantum villosis.

Rami in sumitate caulis oppositi, erecti, corymbosi.

Folia omnia opposita, amplexicaulia, rombeo–ovata, integerrima, in venarum ramificationibus villosa.

Spicæ terminales, fasciculatæ, secundæ, interdum ramosæ.

Corollæ rubro–purpureæ, elegantissimæ, *anthelmia* longiores et angustiores, intus spectantes.

Habitat in clivo de *Maltrata.* Floret Junio.

Pauciflora. Spigelia floribus terminalibus, subsessilibus. Fl. Mex.

Calyx: perianthium 5–partitum laciniisleariis, subulatis, carinnatis, erectis, persistens.

Corolla monopetala, clavata; tubus tenuis, calyce duplo longior; faux ventricoso–campanulata; limbus 5–fidus, patens.

Stamina. Filamenta 5, brevissima, fauci inserta; antheræ sagitatæ.

Pistillum. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma simplex.

Pericarpium. Capsula subrotunda, didyma, bipartibilis, bilocularis, bivalvis.

Semina nonnulla, magna, angulata.

Radix fibroso–ramosa, perennis.

Caulis herbaceus, strictus, sesquidodrantalis, pluries simplex, raro dichotomus, teres, purpurascens, subvillosus, striis vix prominulis utrinque foliorum basi decurrentibus.

Folia opposita, ovata, integerrima, suberecta, subvillosa, sessilia.

Pedunculi terminales, subterni, brevissimi.

Corollæ purpureo–rubentes.

Capsulæ *veronicæ* similes, apice tamen non compressæ,

Semina cuique loculamento circiter 8, quadri haut 5–angulari, receptaculo tereti, erecto adfixa.

Habitat in montibus *Temascaltepec* et Patzquari. Floret Julio. ♃.

Observatio. Variat capsulis 3–lobis, 3–locularibusque.

Similis Spigeliæ Marilandicæ, a qua differt caule tereti præcipue, floribus terminalibus, subsessilibus, nunquam spicatis, in stylo inferne articulato.

6

G. OPHIORRHIZA.

Mungos. Ophiorrhiza foliis ovatis, lanceolatis.

Calyx: perianthium 5–partitum, laciniis ovatis, erectis, persistens.

Corolla monopetala, campanulata; tubus longitudine calycis, basi parum ampliato, limbus 5–fidus, laciniis lanceolatis, erectis.

Stamina: filamenta 5, brevissima, basi corollæ inserta; antheræ simplices, subrotundæ.

Squamæ 5, in medio tubi stamina tegentes, laceræ.

Pistillum. Germen subrotundum, depressum, emarginatum.

Stylus filiformis, brevis; stigma capitatum.

Pericarpium. Capsulæ duæ basi coalitæ, acutæ, divergentes, uniloculares, intus dehiscentes.

Semina plurima, ovata.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, sesquidodrantalis, teres, glaberrimus, simplicissimus.

Folia opposita, ovato–lanceolata, integerrima, glabra.

Petioli brevissimi.

Stipulæ breves, membranaceæ.

Spicæ terminales, umbellatæ, bifidæ, corymbosæ, secundæ.

Flores albi, parvi, inodori, in dichotomia solitarii.

Bracteæ oppositæ, lineari–subulatæ, erectæ, persistentes.

Habitat ad margines rivuli permeantis per antrum quod convento dicunt in montibus de *Toa Alta*. Floret Martio et Aprili. ☉.

G. CONVOLVULUS.

Sagittatus. Convolvulus foliis cordato–sagittatis, pedunculis umbellatis, caule volubili.

Caulis herbaceus, filiformis, volubilis, teres, glaber.

Folia majora cordato–sagittata; minora sagittata, integerrima, glabra.

Pedunculi axillares, umbellati, sub 7–flori.

Corollæ albæ.

Habitat in Insula de Puerto Rico. Floret Maio.

Biflorus. Convolvulus foliis ovatis, integerrimis, tomentosis, pedunculis bifloris, caule fruticoso, volubili.

Caulis fruticosus, volubilis, teres, glaber, cinereus.

Rami foliiferi, floriferique, breves, alterni, erecti, tomentosi.

Folia ovata, integerrima, utrinque tomentosa.

Petioli breves, filiformes.

Pedunculi axillares, biflori, filiformes, erecti, longitudine petiolorum.

Bracteæ in pedicellorum divaricatione, subulatæ, oppositæ, breves, persistentes.

Corollæ albæ.

Styli apice bifidi, stigmata obtusa.

Capsulæ glabræ, magnitudine Pisi.

Habitat in agris aridis de *Coamo*. Floret Maio et Junio.

Umbellatus. Convolvulus foliis cordatis, acutis, integerrimis, pedunculis umbellatis.

Caulis herbaceus, filiformis, volubilis.

Folia cordata, acuta, integerrima, glabra.

Pedunculi axillares, umbellati, filiformes, erecti, foliis longiores, sub 5–flori.

Involucra. Bracteæ lineari–lanceolatæ, persistentes, longitudine pedicellorum.

Pedicelli brevissimi.

Corollæ violaceæ.

Stigmata 2, globosa.

Habitat in Insula de Puerto Rico. Floret Augusto.

Obtusifolius. Convolvulus fruticosus, volubilis, foliis ovato–oblongis, integerrimis, glabris, pedunculis multifloris, corollis 5–partitis.

Radix fibroso–ramosa.

Caulis fruticosus, volubilis, gracilis, teres, glaber, apice canescens.

Rami consimiles.

Folia alterna; seniora ovato–oblonga; juniora oblonga, obtusa, integerrima, glabra, avenia.

Petioli foliis duplo breviores, supra plano–canaliculati, canescentes.

Peduncili axillares, foliis longiores, paniculati, 5–9–foliis.

Bracteæ in pedicellorum furcationibus, subulatæ.

Corollæ albæ, limbo 5–partito, ad calycis apicem laciniis, oblongis, revolutis. Stigma capitato–emarginatum.

Capsulæ tritici grano duplo majores.

Reliqua ut in charactere.

Incolit litora *de la Chorrera*, non procul ab urbe Habanæ. Floret Martio.

Brasiliensis. Convolvulus foliis subrotundis, emarginatis, basi biglandulosis, pedunculis subtrifloris.

Radix......

Caulis procumbens, herbaceus, teres, glaber, subruber.

Folia subrotunda, emarginata, glabra.

Petioli teretes, rubri.

Glandulæ duæ, oppositæ, in costa sub foliorum basi.

Pedunculi axillares, 3, raro 4–flori.

Pedicelli apice incrassati.

Corollæ, purpureæ, elegantissimæ.

Capsulæ glabræ.

Habitat in litora maris Habanæ. Floret Augusto. ☉.

Pedatus. Convolvulus foliis pedatis, linearibus; caule volubili, filiformi; pedunculis subunifloris.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, volubilis, filiformis, villosus.

Folia ramosa, foliolis linearibus, extimis brevioribus.

Pedunculi axillares, filiformes, solitarii, raro biflori, foliis quadruplo longiores; corollæ purpureæ.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus. Floret Septembri. ☉.

Queretanensis. Convolvulus procumbens, foliis

oblongis, integerrimis, pedunculis axillaribus, subbifloris.

Planta procumbens, caule herbaceo, stricto, ascendenti, striato, tereti, glabro, subrubro, flexuoso.

Folia oblonga, apice atenuata, integerrima, utrinque glabra, petiolo brevi, superne canaliculato, rubenti instructa.

Pedunculi axillares, longitudine foliorum, teretes, secundi, subrubri, subbiflori.

Corollæ albæ, maximæ, fauce purpurascente.

Habitat in agris urbis Queretanensis. Floret Maio. ☉.

Mexicanus. Convolvulus foliis cordatis acuminatis, glabris, pedunculis bifloris.

Caulis volubilis, teres, glaber, hinc subrubens.

Folia cordata, acuminata, integerrima, utrinque glabra.

Pedunculi axillares, raro triflori, teretes, glabri, petiolis longiores.

Flores dilute coccinei, magni, elegantes, tubo calyce duplo longiore, cilyndrico.

Antheræ spirales; stigma capitato-emarginatum.

Pedicelli incrassati.

Habitat prope Xorullum. Floret Septembri. ☉.

Quauhtzahuatl. Convolvulus foliis subcordato-oblongis, racemis axillaribus, secundis, caulè arboreo.

Quauhtzahuatl blanco, Mexicani.

Heterophyllus. Convolvulus foliis ovatis, trilobatis, digitatis; pedunculis unifloris. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, strictus, volubilis, teres.

Folia ovata, alia trilobata, lobulo intermedio majore, alia digitata, foliis quatuor aut quinque, lineari-lanceolatis.

Petioli brevissimi.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, petiolis longiores.

Bracteæ geminæ, oppositæ, minimæ, acuminatæ.

Flores purpurei, calycibus punctatis.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus.

Albus. Convolvulus foliis cordato-sagittatis, pedunculis unifloris, bibracteatis. Fl. Mex.

Radix......

Caulis herbaceus, volubilis, teres, glaber.

Rami axillares, caule simillimi.

Folia cordato-sagittata, integerrima, glabra.

Petioli teretes, paulo breviores.

Pedunculi axillares, longissimi, solitarii, uniflori.

Bracteæ binæ, cordatæ, oppositæ, calycem continentes, persistentes.

Calyx ut in charactere.

Corollæ albæ, magnæ, limbo 5-angulari, indiviso.

Habitat in horto Mexicano Regio.

Scamonnia? Convolvulus foliis sagittatis, postice truncatis, auriculis dentatis, pedunculis teretibus, trifloris.

Caulis volubilis, teres, gracilis, herbaceus, subtomentosus.

Folia sagittata, auriculis postice truncatis, dentatis, subtomentosa, albicantia.

Petioli breves, filiformes.

Pedunculi longissimi, teretes, secundi, triflori.

Pedicelli breves, subumbellati, laterales basi et unica bractea, infra medium binis, subulatis, alternis suffulti, intermedium nudus.

Calyces obtusiusculi, foliolis membranaceis.

Corollæ albæ, convolvulo arvensi et sepium simillimæ. Fructus intendem?

Habitat ad margines agrorum *Sancti Joannes del Rio*. Floret Aprili.

Purpureus. Convolvulus foliis cordatis, integris, trilobis, fructibus cernuis, pedicellis incrassatis. Fl. Mex.

Radix......

Caulis herbaceus, volubilis, teres, villosus.

Folia cordata, integerrima, trilobataque lobis acutis.

Petioli teretes, foliis longiores, basi teres, fusco-purpurascentes, apice attenuati, superneque sulcati.

Pedunculi axillares, petiolis longiores, erecti, subquadriflori.

Pedicelli incrassati, nutantes.

Bracteæ pedicellorum baseos, setaceæ.

Calyces tuberculati, hirsuti.

Corollæ purpureo-cœruleæ, indivisæ.

Capsulæ læves.

Habitat in Mexici hortis, vulgo *Manto de la Virgen*, aliis *Campanilla*. Floret Septembri. ☉.

Umbellatus. Convolvulus foliis cordatis, integerrimis, tomentosis, pedunculis bifidis, umbellatis, longissimis. Fl. Mex.

Caulis volubilis, herbaceus, teres, villosus.

Folia cordata, acuminata, integerrima, subrugosa, tomentosaque.

Pedunculi axillares, longissimi, nutantes, teretes, tomentosi, apice bifidi, pedicellis interdum bifidis.

Flores violacei, umbellati, in dichotomia solitarii, limbo corollæ integerrimo, inter congeneres parvi.

Stylus staminibus longior, stigmata duo, oblonga.

Bracteæ involucrantes, setaceæ.

Fructus......

Habitat in Orizava. Floret Julio. ☉.

Mechoacana. Convolvulus foliis cordatis, integerrimis, pedunculis dichotomis, caule volubili, ramis basi trialatis. Fl. Mex.

Radix tuberosa, indeterminata, sæpius oblonga, quandoque ovato-oblonga, raro rubrotunda, solitaria, fasciculatave.

Caulis herbaceus, volubilis, teres, glaberrimus, ramosus.

Rami alterni, distantes, in exortu trialati, directione et figura caulis.

Folia alterna, cordata, acuminata, integerrima, utrinque glabra.

Petioli teretes, foliis breviores, basi ad latera reflexi.

Pedunculi axillares, dichothomi, suboctiflori, interdum basi trialati.

Pedicelli apice incrassati.

Calyces ovato-oblongi, coarctati, glaberrimi, ex viridi rubentes.

Corollæ infundibuliformes, dilute coccineæ, ore tubi coarctato, limbo subintegerrimo.

Stamina intra tubum recondita.

Stigma globosum, villosum.

Habitat in Oppido *Nandio* et in Prædio de los *Laureles*. Floret Augusto. ☉.

Proprietas. Succus e radice trituratione expresus et supra patelam figulinam quam *commali* dicunt, ad ignem exicatus, in tabelas subrotundas congestus, lactis Michoananensis nomen induit et sub illo venundatur. Tuto et leniter purgat si ab scrupulis duobus ad dracmam unam in licore idoneo propinetur, eonfertque preeipue ad serosos humores præliminandos.

Radix cruda masticata, primum subdulcis et castaneæ erudæ saporis, mox acrimoniam suam in faucibus exerit.

Tuxtlensis. Convolvulus volubilis, foliis cordatis, angulatis, acuminatis, pedunculis trifloris.

Caulis volubilis, obtuse angulatus, herbaceus, striatus, pubescens.

Folia alterna, cordata, subquinque angulata, integerrima, nervosa, venoso-reticulata, pubescentia.

Petioli depressi, foliis dimidio breviores.

Pedunculi axillares, teretes, villosi, petiolis breviores, triflori.

Flores purpurei, sessiles.

Habitat in Tuxtlæ sepibus. Floret Julio. ☉.

Specie salia. Convolvulus foliis cordatis, sinuato-angulatis, pedunculis multifloris, caule repente.

Caulis herbaceus, repens, obtuse angulatus, striatus, subpubescens, ramis alternis consimilibus.

Folia alterna, cordata, acuminata, sinuato-angulata, angulis acutis, nervosa, venoso-reticulata, subvillosa.

Petioli erecti, foliis duplo longiores, compressi, striati, basi incrassati, subtomentosi.

Pedunculi axillares, petiolis similes, ipsis crassiores, longioresque, multiflori.

Flores subumbellati, pedicellati, purpurei, calycibus lutescentibus.

Habitat in Ahualulci campis. Floret Octobri. ☉.

Pilosiflorus. Convolvulus caule volubili, foliis cordato-ovatis, sericeis, floribus capitatis, pilosis.

Caulis herbaceus, volubilis, pubescens, strictus, ramis alternis consimilibus.

Folia alterna, cordato-ovata, acuminata, integerrima, tomento sericeo nitentia.

Petioli compressi, tomento ferrugineo obducti, basi incrassati, foliis dimidio breviores.

Pedunculi axillares, solitarii, inferne teretes, villosi, superne compressi, ferrugineo tomentosi.

Flores capitati, sessiles, purpurei, calycibus corollisque extus pilis ferrugineis hirsutis.

Bracteæ ovales, sessiles, integerrimæ, holosericeæ, calycibus concolores.

Habitat in Ahualulci montibus. Floret Octobri. ☉.

Triflorus. Convolvulus caule repente, foliis cordato-ovatis, acutis, subundulatis; pedunculis trifidis.

Caulis suffruticosus, repens, teres, glaber, ramis erectis consimilibus.

Folia alterna, cordato-ovata, acuta, subundulata, integerrima, glabra.

Petioli secundi, teretes, basi incrassati, foliis paulo breviores..

Pedunculi axillares, solitarii, trifidi, teretes; partiales paulo supra basim uniarticulati, uniflori.

Flores purpurei, elegantes, foliis longiores.

Habitat in Ahualulci montibus. Floret Octobri. ♃.

Quauhtzahuatl. Convolvulus foliis subcordato-oblongis, pedunculis axillaribus, racemosis, secundis, caule arboreo.

Arbor elegans nullique, luxuriante, pulchritudine secundus: vix quatuordecim pedum longitudinem superat, truncus ramique albicantes, unde *Quauhtzahuatl nigrum*, etiam ab indis censetur, cicatriculis foliorum decidentium scabri, lac albinimum, exicatione atrum, undique pertusi efundente.

Folia alterna, subcordato-oblonga, rugosa, venoso-reticulata, utrinque tomento molli inducta.

Petioli teretes. tomentosi.

Racemi axillares, secundi, ex singula foliorum ala per totum fere ramum erecti, compositi, pedicellis subtrifloris, fasciculatis.

Bracteæ ovatæ, deciduæ.

Calyx ovatus, folioliis duobus extimis majoribus.

Corollæ albæ, campanulato-infundibuliformes, limbo plicato, quinqueangulato, emarginatoque.

Semina subovata, hinc gibba, hinc angulata, pappo villoso utroque latere longitudinaliter cincta.

Habitat in aridis Quauhnahuacæ agris. Floret Novembri. ♄.

Œeonomia. Flores adeo cervis expetiti ut venatoribus in his arboribus vigilantibus asiduo insidentur. Gumum e trunco stillans gerit vicem picis in legosorum fissuris occludendis.

Arboreus. Convolvulus foliis oblongis, undulatis, racemis terminalibus, caule arboreo.

Quauhtzahuatl nigrum, Mex.

Arbor priori simmillima unde etiam indigenis sub eodem nomine inotescit, adita diferentia coloris, qui in tota planta precedenti albus se ostendit, in presenti vero, truncus et rami fusco virescunt. Magnitudine parum differunt, at foliatione et inflorescentia, botanicorum oculis illico diversissimæ aparent. Huic enim folia sensim versus apicem atenuata, subundulata, intense viridia, utrinque glabra; petioli brevissimi, rami terminales densi.

Corollæ omnino præcedenti similes.

Habitat in Ayacapixtlæ agris. Floret Novembri.

Usus. Idem cum præcedenti. Flos cervis expetitus.

Bracteiflora. Ipomea? foliis cordatis, bracteis cordatis, compressis, petiolatis, floriferis.

Caulis volubilis, punctis sparsis, prominentibus, hinc scabriusculis.

Folia cordata, acuminata, integerrima, utrinque glabra.

Racemi terminales, simplices, penduli.

Bracteæ cordatæ, petiolatæ, compresæ, corollæ concolores, persistentes, floriferæ.

Corollæ purpureæ, infundibuliformes, nutantes; singulæ ex propriæ bracteæ compressæ basi tanquam ex spatha egredientes, fructus non vidimus, sed a capsula biloculari immatura inter Convolvulos potius quam Ipomeas locare licuit.

Habitat ad parietes hortorum *Quauhnahuacæ*. Floret Junio. ♄.

Nutans. Convolvulus foliis ovatis, acuminatis, inta?, pedunculis multifloris cuimis? nutantibus, caule fruticoso volubili. Fl. Mex.

Caulis fruticosus, volubilis, teres, glaber, cortice cinereo, lacte niveo scatens, in ramos nonnullos alternos, horizontales, villosos, jam versus summitatem divisus.

Folia alterna, ovata, subtus tomentosa.

Racemi axillares, simplices.

Corollæ albæ, campanulatæ, pedicellis filiformibus, nutantibus insidentes.

Calyx pentaphyllus, ex albo virens, campanulatus, foliolis tribus exterioribus obovatis, prope basim angustioribus, alteroque illorum appendice membranaceo auriculato, intimis duobus minimis. Fructus non vidimus.

Habitat in calidissimis *Pontis Ixtlæ* agris. Floret Novembri. ♄.

Nota. Rami in icone male siti, cum non horizontales apareant in illa.

Sinuatus. Convolvulus erectus foliis oblongis, dentato-sinuatis, subsessilibus; pedunculis axillaribus; unifloris. Fl. Mex.

Herba cauli sesquipedali, obtuse trigono, erecto villoso, fusco purpureo.

Rami alterni, directione et figura caulis.

Folia alterna, oblonga, sinuato-dentata, utrinque villosa, petiolo brevissimo, membranaceo, cauli concolore insidentia.

Pedunculi axillares, teretes, foliis breviores, solitarii, bracteis binis, oblongis, oppositis, integerrimis instructi.

Flores purpurei, elegantes.

Habitat in agris saxosis hereditatis Iztlæ. Floret Junio. ⊙.

Obscurus. Convolvulus foliis cordatis, indivisiis, caule subpubescente, pedunculis incrassatis, unifloris, calycibus glabris.

Convolvulus flore minore lacteo, fundo atro-rubente. Dillen. Elth. 98, t. 83, f. 95.

Caulis herbaceus, teres, villosus.

Folia cordata, indivisa, inferne subvillosa.

Pedunculi petiolis longiores, pubescentes, apice incrassati, uniflori, bracteis binis, subulatis, alternis instructi.

Flores albi, fundo corollæ atro-rubente.

Habitat in montibus Guanaxuati, China, Batavia, Ceilan et Surinam. Floret Junio. ⊙.

Umbellatus. Convolvulus foliis cordatis, pedunculis umbellatis.

Planta suffruticosa, caule volubili, tereti, glabro.

Folia cordata, indivisa, utrinque glabra, brevi petiolo insidentia.

Flores albi.

Habitat prope Apatzingan. Floret Octobri. ♄.

Hederaceum. Convolvulus foliis cordatis, integris, trilobisque, corollis indivisis, fructibus erectis.

Convolvulus annuus, foliis cordatis, rarius trilobis, calycibus tuberculato-pilosis. Hort. Cliff. 67.

Convolvulus flore purpureo, calyce punctato. Dill. Elth. 99, t. 83, f. 96. infer. 97, t. 81, f. 93.

Superbus. Convolvulus foliis ovatis, tomentosis, rugosis; racemis terminalibus, compositis; caule volubili, fruticoso. Fl. Mex.

Planta volubilis, supra arbores vicinas se erigens, illasque superans, caule tereti, volubili, fruticoso, tomento albo densissimo prope apicem obtecto.

Folia ovata, raro subcordata, integerrima, rugosa, utrinque tomento albo induta.

Racemi terminales, compositi, pedunculis partialibus, ascendentibus, secundis.

Flores albi, elegantes, convolvulo *Quauhtzahuatl*, omnino similes.

Semina utroque margine pappo piloso albissimo induta.

Habitat in Oppido Tepalcatepec. Floret Decembri. ♄.

Quinquefolius. Convolvulus foliis digitatis, dentatis, glabris, pedunculis lævibus, trifloris. Fl. Mex.

Caulis volubilis, teres, glaber, herbaceus.

Folia digitata, foliolis quinis, lanceolatis, denticulatis, glabris.

Pedunculi umbellati, triflori, læves, erecti petiolis longiores.

Involucra alba, congenerum mediocres.

Habitat in calidis Cordovæ montibus. Floret Augusto. ⊙.

G. LISIANTHUS.

Incarnatus. *Lisianthus foliis oblongis, sessilibus, floribus terminalibus solitariis.*

Calyx. Perianthium monophyllum tubulosum, semiquinquefidum, laciniis subulatis, corolla brevioribus, persistens.

Corolla monopetala, infundibuliformis, tubus calyce brevior, limbus laciniis? quinque, ovalibus, patentissimis, æqualibus.

Stamina. Filamenta quinque brevissima, supra corollæ tubum. Antheræ oblongæ, erectæ, conniventes, defloratæ spiraliter reflexæ.

Pistillum. Germen oblongum. Stylus filiformis, parum staminibus longior. Stigmata duo oblonga, decurvato-contorta.

Pericarpium. Capsula succulenta, ovato-oblonga, bilocularis.

Semina plurima, subrotunda, granulosa.

Receptaculum seminum quadrangulare.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, sesquidodrantalis, erectus, teres, glaber.

Rami alterni, erecto–corymbosi.

Folia opposita, inferiora oblonga, raro spathulata, superiora subulata, integerrima, utrinque glabra, sessilia.

Pedunculi axillares, terminalesque, longissimi, solitarii, uniflori.

Flores rosei, elegantes, inodori.

Habitat ad margines rivulorum, prope clivum vulcanicum del *Colli* juxta Guadalaxaram. Floret Julio. ⊙.

Genus...... ic...... H...... Lisianthus?

Calyx. Perianthium monophyllum, pentagonum, ore 5–fido, laciniis subulatis, erectis, carinatis, subæqualibus, apice scariosis, persistens.

Corolla monopetala, hipocrateriformis, tubus longus, cylindraceus, limbus quinquepartitus, laciniis lanceolatis, acutis, patentissimus.

Stamina: filamenta 5, setacea, corollæ fauce inserta, brevissima. Antheræ oblongæ, ante pollinis expulsionem erectæ, postea patentes, laciniis dimidio breviores.

Pistillum. Germen oblongum, calyce accretum; stylus filiformis, tubo paulo longior, subtomentosus; stigma incrassatum, oblongum, bifidum, laciniis obtusis, erectis.

Pericarpium. Capsula oblonga, umbilicata, calyci accreta, bilocularis.

Semina plurima subrotunda.

Roseus. Lisianthus foliis lanceolatis, subpetiolatis, pedunculis terminalibus unifloris.

Radix fibroso–ramosa, horizontalis.

Caulis herbaceus, simplicissimus, erectus, sesquidodrantalis, teres, glaberrimus.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, glabra, avenia, suberecta, subsessilia.

Pedunculi terminales, longissimi, uniflori.

Corollæ roseæ, elegantissimæ, inodoræ.

Capsulæ cylindricæ, *glutinosæ*, fœtidæ.

Habitat in margines rivulorum prope vulcanum del Astillero haud procul ab urbe Guadalaxaræ. Floret Maio.

Observatio. Affinis Lisiantho longifolio.

Trinervis. Lisianthus glaber, foliis oppositis, subconatis, trinervibus, panicula terminali dichothoma.

Calyx. Perianthium 5–partitum, laciniis carinatis, acutissimis, margine membranaceis, tubo corollæ paulullum longioribus, persistens.

Corolla monopetala, subcampanulata, limbo 5–partito, laciniis elipticis, patentibus.

Stamina: filamenta 5, subulata, tubo corollæ inserta, illoque duplo longiora. Antheræ oblongæ, incumbentes.

Pistillum. Germen oblongum, subcylindricum, tubum corollæ implens, stylus filiformis, longitudine staminum, stigma bilobum.

Pericarpium. Capsula cylindrica, obtusa, suculenta, bisulcata, unilocularis, bivalvis, longitudinaliter dehiscens.

Semina plurima, subrotunda, granulosa.

Receptaculum duobus valvulis paralello–reflexis.

Radix perpendicularis, fibrosa.

Caulis simplex, herbaceus, dodrantalis, teres, glaberrimus.

Folia opposita, oblonga, subconnata, integerrima, trinervia, avenia, glabra, suberecta.

Pedunculi terminales, 1, 2, 3 flori, teretes, longi, apice incrassati, et sub 5–angulares.

Corollæ violaceæ, laciniis intus basi purpurascentibus, inodoræ.

Germen oblongum, longitudine tubi cui arcte depressum.

Stigma lobis rotundatis, divergentibus.

Capsulæ mucilaginosæ.

Habitat in Habanæ circuitibus. Floret Maio et Junio. ⊙.

Proprietas. Herba subamara, acris et nauseabunda.

G. CHIRONIA.

Purpurea. Chironia foliis oblongis, amplexicaulibus, trinerviis, pedunculis terminalibus geminis. Fl. Mex.

Calyx. Perianthium pentaphyllum, foliolis linearibus, acutis, carinatis, persistentibus.

Corolla monopetala; tubus cylindricus, calyce brevior, faux ampliata; limbus 5–partitus, laciniis lanceolatis, erectis, incumbentibus.

Pistillum. Germen oblongum, stylus brevis, persistens; stigma bilobum.

Pericarpium. Capsula oblonga, bilocularis, bivalvis.

Semina plurima, receptaculo oblongo, bipartibili adfixa.

Radix fibrosa, horizontalis.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, ramosissimus.

Rami oppositi, erecti, teretes, glaberrimi.

Folia opposita, oblonga, acuta, integerrima, trinervia, glabra, erecta, amplexicaulia.

Pedunculi ex ultimis axillis solitarii, terminales, gemini, longi, uniflori.

Corollæ purpureæ, subcampanulatæ.

Habitat in Tehuacan, Floret Junio. ⊙.

G. DATURA.

Fastuosa. Datura pericarpiis nutantibus, globosis, tuberculatis, foliis ovatis, angulatis.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, 2–pedalis, ramosissimus.

Rami dichotomi, subangulati.

Folia alterna, ovata, acuta, angulata, altero bascos latere breviora.

Pedunculi in ramulorum dichothomia, solitarii, breves, robusti; floriferi erecti, fructigeri apice reflexi.

Corollæ extus atro–purpureæ, intus albæ, dupli-

catæ aut triplicatæ, erectæ, stramonio paulo majores.

Pericarpiis globosis, muricatis, nutantibus.

Habitat in Habanæ humidis locis, ubi vulgo......

Sinuata. Datura pericarpiis ovatis, glabris, erectis, foliis oblongis, sinuatis, caule herbaceo. Fl. Mex.

Habitat in inundatis Queretari circuitibus. Floret Maio. ⊙.

Habitu cum congeneribus convenit: differt a Datura lævi foliis oblongis, sinuatis.

Ferox. Datura pericarpiis spinosis, erectis, ovatis, spinis summis maximis, foliis sinuatis. Flor. Mex.

Datura pericarpiis spinosis, erectis, ovatis, spinis summis maximis, convergentibus. Amœnit. Acad. 3, p. 403.

Stramonium, seu Datura ferox, pomo crassioribus aculeis robustioribus. Herm. Lugd. 583; Moris. Hist. 3, p. 607, sect. 15, t. 2, f. 4; Rai. Hist. 748.

Stramonium longioribus aculeis. Barr. Rar. 109, t. 1212.

Daturæ stramonio similis, sed statura et floribus minor neque adeo glabra. Differt foliis sinuatis, grandissimis.

Habitat prope Guanaxuatum. Floret Julio. ⊙.

G. NICOTIANA.

Pusilla. Nicotiana foliis radicalibus ovato oblongis, petiolis late alatis, superioribus liratis, amplexicaulibus, floribus racemosis, acutis.

Radix fusiformis, fibrosa, albicans, perpendicularis.

Caulis herbaceus, rigidus, sesquipedalis, erectus, simplex, superne ramosus, teres, glaberrimus.

Rami consimiles, erecti.

Folia radicalia et caulina inferiora, ovato-oblonga, in petiolum late alatum angustata, integerrima, undulata, subrugosa, glabra: superiora alterna, lirata aut panduriformia, amplexicaulia.

Racemi terminales, longissimi, simplicissimi, laxi.

Flores alterni, distantes, breviter pedicellati.

Bracteæ sparsæ, laterales oppositifloræ et in pedicellorum basi; inferiores cordatæ, acuminatæ, superiores ovato-subulatæ.

Corollæ tubo filiformi, albo virente, longissimo, vix aut ampliato; limbo candido, acuto, patentissimo.

Reliqua ut in congeneribus.

Habitat ad litora Maris Habanæ, prope *S. Juan de la Punta*. Floret toto anno. ♃.

Radix amara, nauseabunda.

Glutinosa. Nicotiana foliis petiolatis, cordatis, integerrimis, floribus racemosis, secundis, subringentibus. Mill. Dict. n. 9. [1]

Nicotiana foliis cordatis, petiolatis, floribus racemosis, secundis. Gou. Hort. 106.

Herba quinquepedalis, folia cordata, viscida, villosa, stamina in labium superius corollæ inflexa, calycis altera lacinia reliquis duplo longior.

Habitat in Horto Regio Mexicano et Perú. ⊙.

Paniculata. Nicotiana foliis petiolatis, cordatis, integerrimis, floribus paniculatis, obtusis, clavatis. Mill. Dict. n. 8.

Nicotiana minor folio cordiformi, tubo floris prælongo. Fewill. 1, p. 117, t. 10.

Habitat in Horto Regio mexicano, ex Matritense advecta. Floret Augusto. ⊙.

Differt a Nicotiana rustica, caule altiore paniculato et tenerimo; corollis angustioribus, tubo elongato-clavato; limbo brevissimo obtusissimoque, calycibus et capsulis acutis.

Pussilla. Nicotiana foliis oblongo-ovalibus, radicalibus; floribus racemosis acutis. Ic. 230.

Nicotiana foliis ovato-lanceolatis, obtusis, rugosis, calycibus brevissimis. Mill. ic. 185, f. 2.

Herba sesquipedalis.

Minor. Nicotiana foliis ovato lanceolatis decurrentibus, corollarum limbis quinquefidis, acutissimisque. Flor. Mex. N. H.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caul. herbaceus, bipedalis, erectus, scaber.

Rami alterni, erecti, cauli simillimi.

Folia alterna, ovato-lanceolata, villosa, subundulata, subtus ad costas scabra, sessilia, decurrentia.

Flores inordinati, axillares, alterni, laterales oppositifoliaque, virides, limbo acutissimo, purpurascente.

Habitat Tepici. Floret Januario.

An varietas pussillæ?

G. PHLOX.

Involucrata. Phlox foliis ovatis, serratis, floribus agregatis. Fl. Mex. N. H.

Herba tripedalis, caule ramisque teretibus, gracilibus, glabris.

Folia inferiora opposita, superiora alterna, ovata, serrata, dentibus cuspidatis, petiolo brevissimo insidentia.

Pedunculi axillares, filiformes, foliis dimidio longiores, trifidi.

Flores cœrulei, sessiles, bracteis quaternis, ovatis, ciliato-spinosis, involucratis, subsenis.

Stamina extra tubum exerta, fere longitudine corollæ.

Habitat in Apatzingani. Floret Octobri. ⊙.

Divaricata. Phlox caule simplicissimo, foliis ovato-lanceolatis, pedunculis subgeminis axillaribus. Fl. Mex.

Phlox foliis ovato-lanceolatis; superioribus alternis; caule bifido; pedunculis geminis. Mill. Dict. n. 4, et. ic. f. 1.

Herba sesquidodrantalis, caule simplicissimo, erecti-stricto, villo scabriusculo.

Folia inferiora oppossita, superiora alterna, ovato-lanceolata, serrato-ciliata, villo levissimo utrinque obducta, brevissimoque petiolo insidentia.

[1] Nic. paniculata in P. N. H.

Pedunculi axillares, bini aut terni, raro solitarii, filiformes, villosi, inæquales.

Flores violacei bracteis duplici serie dispositis, quarum quatuor exteriores majores, hispidæ, oblongæ, acutæ, erectæ, interiores membranaceas obtegunt, fulciti.

Stamina longitudine corollæ, extra tubum exerta.

Habitat et floret cum præcedenti. ⊙.

Spinosilla. Phlox foliis lanceolatis, hispido-serratis, floribus axillaribus, solitariis, tubulosis. Fl. Mex. S. N.

Herba tripedalis, ramis alternis, erectis, strictis, teretibus, tomento ferrugineo-scabro obtectis.

Folia alterna, lanceolata, erecta, subimbricata, scabra, dentibus hispidis serrata, sessilia.

Flores coccinei, axillares, solitarii, sessiles.

Corollæ infundibuliformes.

Habitat in montibus México vicinis, ubi spinosilla, *Yerba de la Virgen, Mirto Cimarrón,* vulgo adpellatur.

Proprietas. Totius plantæ decoctum propinatur in febribus catharralibus felicissimo et sat constanti eventu. Mulieres abluunt caput ut capilli crescant.

Violacea. Phlox foliis lineari-lanceolatis, scabris, floribus terminalibus, solitariis. S. H. N.

Herba bipedalis, caule ramisque erectis, teretibus, strictis, scabris, exilibus.

Folia alterna, lineari-lanceolata, ciliato-serrata, scabra, erecta, sessilia.

Flores terminales, solitarii, violacei, staminibus exsertis.

Habitat in aridis oppidi *Sanctæ Mariæ de los Remedios* montibus. Floret Maio. ⊙.

Maculata. Phlox foliis lineari-lanceolatis, scabriusculls, pedunculís corymbosis. N. H.

Planta suffruticosa, bipedalis, ramis innumeris, erectis, teretibus, atro-purpureis, scabris.

Folia alterna, lineari-lanceolata, scabriuscula, sessilia.

Racemi terminales, foliosi, pedunculis partialibus subcorymbosis.

Flores violacei.

Habitat in Oppido S. Angeli, prope Mexicum. Floret Julio. ♃.

Reticulata. Phlox foliis lanceolatis, hispido-serratis, pedunculis axillaribus, solitariis, bracteis reticulatis. Fl. Mex. H. N. [1]

Herba procumbens caule ramisque filiformibus, teretibus, strictis, diffusis, gracilibus, scabris.

Folia alterna, lanceolata, serrata, hispida, sessilia.

Flores violacei, axillares, solitarii, pedunculis filiformibus instructi, bracteisque membranaceis reticulatis, spinosis, imbricatis fulciti.

Habitat in Colle de Iztapalapam. Floret Septembri et Octobri. ⊙.

Auriculata. Phlox foliis ovato-lanceolatis, serratis, inferioribus auriculatis, floribus axillaribus geminis. Fl. Mex.

Herba bipedalis caule tereti, stricto, glabro, ramisque alternis, erectis, ad sumitatem villoso-viscosi.

Folia alterna, superiora opposita, ovato-lanceolata, acute serrata, villosa, petiolo brevissimo ab ipso folio decurrente marginato insidentia.

Pedunculi axillares, gemini, bracteis destituti.

Calyces inferne subventricosi, angulis quinque, alternis, obsoletis.

Flores purpurei, limbi laciniis duabus superioribus erectis, lateralibus, patentibus, infimaque carinnata, stamina vaginante, illorumque longitudinis, cunctisque emarginatis.

Habitat inhospitalibus montibus Tepalcatepec a Coahuayana separantibus. Floret Januario. ⊙.

Obs. In humidis et umbrosis folia nonnulla sinuata reperiuntur.

G. POLEMONIUM.

Cœruleum. Polemonium foliis pinnatis, floribus erectis, campanulatis. F. M.

Flores terminales, alterni, pedicellati.

Corollæ violaceæ, erectæ, tubis calycibus brevioribus.

Stamina corollis breviora.

Stylus parum staminibus longior.

Habitat in Eremo PP. Carmelitarum, Europa et Asia. Floret Julio. ⊙.

Candidum. Polem. foliis pinnatis, foliolis subulato-mucronatis. F. M.

Calyx: perianthium monophyllum, subangulatum, 5-dentatum, dentibus acerosis, brevissimum, persistens.

Corolla monopetala, infundibuliformis. Tubus longus basi recurvus. Limbus 5-fidus, laciniis subrotundis, patentibus, basi atro-purpureus.

Stamina: filamenta capillaria inæqualia, brevissima, infra tubi os exerta. Antheræ ovatæ.

Pistillum. Germen oblongum. Stylus filiformis, parum staminibus brevior; stigma trifidum, obtusiusculum.

Pericarpium. Capsula oblonga, trilocularis, trivalvis.

Semina plurima, ovata.

Radix fibroso-lignosa, candidans, amara.

Caules numerosi, virgati, sesquipedales, simplicissimi, teretes, villosi.

Folia alterna, subsessilia, pinnata, foliolis 7 ad 9, alternis, linearibus, cuspidatis.

Pedunculi axillares, brevissimi, multiflori, secundi.

Flores sessiles, conferti, subseni.

Bracteæ singulis floribus singulæ, subulatæ, subinvolucrantes.

Corollæ candidæ, raro pallentes, ore tubi saturate purpureæ, Jasminum suave redolentes.

Habitat in itinere de *Tezcuco ad Capulalpa.* Floret Junio. ♃.

1 Phlox procumbens in P. N. H.

G. IPOMEA.

Quamoclit. Ipomea foliis pinnatifidis, linearibus, floribus subsolitariis. H.

Communissima in Nova Hispania et Habana.

Vulgo *Melindre de Monja.*

Campanulata. Ipomea foliis cordatis, angulatis, trilobis, pedunculis racemosis. Fl. Mex. H. N.

Ipomea foliis cordatis, trilobis, pedunculis multifloris.

Caulis teres, glaber.

Folia cordata, acuminata, alia acute quinque aut septem angulata, alia triloba, subintegerrima, alia utrinque glabra.

Pedunculi longissimi, racemosi.

Flores luteo et latericio colore variantes, fauce corollæ campanulata.

Semina longissima.

Habitat prope Australis Oceeani littora. Floret Januario. ⊙.

Tubulata. Ipomea foliis cordatis, acuminatis, integerrimis, pedunculis subtrifloris folia subæquantibus. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, volubilis, teres, simplex, glaber.

Folia cordata, acuminata, integerrima, glabra, brevissime petiolata.

Pedunculi axillares, fere longitudine foliorum, teretes, glabri, flexuosi.

Flores purpurei, staminibus corolla longioribus.

Habitat in Oppido Urnapam. Floret Septembri. ⊙.

Parviflora. Ipomea foliis cordatis, integerrimis, pedunculis multifloris, foliis longioribus, caule angulato. Fl. Mex. ic. H. N.

Radix fibrosa.

Caulis volubilis, suffruticosus, triangularis, villosus.

Folia cordata, acuminata, integerrima, glabra.

Petioli foliis breviores, superne canaliculati.

Pedunculi axillares, erecti, foliis duplo longiores, quadrangulares, villosi, subseptemflori, bifidi.

Pedicelli subtriflori, quadrangulares, primarius in dichotomia solitarius.

Bracteæ duæ, oppositæ, subulatæ, infra dichotomiam. Folia calycina ovato-oblonga, inæqualia, trinervata, mucronata.

Corollæ inter congeneres parvæ, elegantes coccineæ, inodoræ. Tubus cylindricus, vix basi angulatus. Limbus plicatus quinque angulatus. Filamenta violacea, tubo longiora.

Capsulæ subrotundæ, mucronatæ, biloculares.

Habitat in Horto Regio Mexicano. Vulgo *Melindre de Monja.*

Uniflora. Ipomea foliis palmatis, 5-lobis, hirsutis, pedunculis unifloris, caule procumbente. F. M.

Caulis procumbens, simplex, herbaceus, teres, villosus.

Folia alterna, palmata, lobis 5-lanceolatis, hirsutis.

Petioli teretes, villosi, longitudine foliorum.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, teretes, villosi, paulo petiolis longiores, apice incrassati.

Bracteæ binnæ, oppositæ, lineari-lanceolatæ, prope apicem pedunculi.

Flores purpurei, campanulati, limbo integerrimo.

Calyces hirsutissimi.

Habitat prope Termas Zalatitlanenses. Floret Julio. ⊙.

——Ipomea foliis cordatis, trilobis, integerrimis, glandulis stipularibus confertis, corollis hipocrateriformibus, longissimis, calycibus apendiculatis. F. M.

Caulis herbaceus, volubilis, teres, spiraliter circa petiolorum exortum contortus.

Folia inferiora cordato-trilobata, superiora indivisa, lobo intermedio ovato-acuminato; lateralibus brevioribus, æqualibus, integerrimis, glabris.

Petioli teretes, foliis longiores, purpureo maculati, superne canaliculati, nutantes.

Glandulæ axillares lateralesque, confertæ.

Pedunculi ad basim extimam petiolorum subtriflori, raro racemosi, teretes, petiolis triplo breviores.

Flores albi, hipocrateriformes, tubo longissimo, subulato.

Habitat in Cordovæ sepibus. Floret Augusto. ⊙.

Simmilis Ipomea Bona nox, differt foliis trilobis, calycum foliis tribus, extimis apendiculatis.

G. ECHITES.

Obovata. Echites pedunculis racemosis, foliaceis, foliis obovatis, caule volubili. H. N.

Caulis volubilis, fruticosus, teres, lactescens, apice subvillosus.

Folia opposita, obovata, glabra.

Petioli brevissimi, bilineares.

Pedunculi laterales, racemosi, foliosi, sub-8-flori.

Folia floralia opposita, lanceolata, erecta.

Pedicelli laterales, oppositi, villosi.

Corollæ luteæ, elegantissimæ, odoratissimæ, tubo basi cylindrica, deinde campanulato, limbi laciniis rotundatis, erectis, contortis.

Folliculi teretes, longi, graciles.

Habitat ad litora maris arenosa justa *Porto de Cabo Rojo* et *Aguadilla* insulæ de Puerto Rico. Floret Junio.

Verticillata. Echites (volubilis), pedunculis sub-5-floris, foliis lanceolatis, acuminatis, interdum verticillatis. H. N.

Caulis fruticosus, volubilis, teres, glaber, lactescens.

Folia lanceolata, acuminata, verticillata, nonnulla opposita, transverse venosa, superne glabra, costa subtus villosa.

Petioli brevissimi, subvillosi.

Bracteæ pedicellorum baseos, subulatæ, breves.

Corollæ tubus longissimus, ad medium usque cylindricus, deinde campanulatus, limbi laciniis rotundatis, acuminatis, erectis, contortis.

Folliculos non vidimus.

Habitat cum præcedenti.

Oservatio. *An Torulosa*, cui sat affinis.

Umbellata. Echites foliis ovatis, umbellis compositis, corollis rotato-campanulatis. F. M. H. N. ic.

Calyx: perianthium quinque-partitum, laciniis subulatis, minimum, persistens.

Corolla monopetala, rotato-campanulata, quinquepartita, laciniis ovatis, acutis, incumbentibus. Tubus brevissimus angustissimusque.

Nectarium: glandulæ quinque, germen circundantes.

Stamina: filamenta quinque, ore tubi e quinque tuberculis seriata, inferne libera, superne conexa, corolla dimidio breviora. Antheræ sagitatæ, mucronatæ, conexæ; stigmati medio glutine intime adherentes.

Pistillum. Germina dua; stylus cilyndricus, longitudine staminum, a quibus superne vaginatur; stigma conico-capitatum, bilobum, antheris glutine adherens.

Pericarpium......

Caulis fruticosus, volubilis, teres, glaberrimus.

Folia opposita, sepius ovata, interdum ovato-oblonga vel ovato-lanceolata, acuminata, utrinque glabra.

Petioli brevissimi, teretes, superne sulcati, basi ad latera reflexi.

Umbellæ laterales, nutantes, compositæ, universalis trifida, partiales vi-trifidævc.

Involucra involluccelaque setacea.

Corollæ purpureæ, nutantes, subcampanulatæ.

Habitat juxta Oppidum de *Nandio* prope Zitacuarum, ubi vulgo ab odore Jasmini præstantissimo, Indigenæ Jasminum adpellant.

Planta elegantissima et ad hortorum umbracula construenda, inter reliaias prestans.

Floret Augusto, Decembri; florentem in Oppido de Chichipilco, inter Amecameca et Ayacapixtla reperimus. ♄.

Verticillata. Echites foliis verticillatis, æqualibus, Fl. Mex. ic. H. N.

Calyx: perianthium 5-dentatum, minimum, persistens.

Corolla infundibuliformis, contorta, tubus cilyndricus, basi et fauce inflatus, ore angustior, villo clausus, limbus 5-partitus, laciniis ovato-oblongis, obliquis, patenti-reflexis.

Stamina: filamenta 5, brevissima, fauci tubi inserta; antheræ subulatæ, erectæ.

Pistillum: germina dua, ovata; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma subrotundum, apendice subvilloso, emarginato prorectum.

Pericarpium: folliculi duo, longi, teretes, recti juniores, apice alterius incurvo connati, univalves, uniloculares, intus longitudinaliter dehiscentes.

Semina plurima, ovata, plana, imbricata, intra membranulam prorectam infusa.

Arbor 20 pedalis.

Secunda. Echites volubilis foliis cordato-oblongis, acuminatis, racemis secundis. Fl. Mex. ic. H.

Caule fruticosus, volubilis, teres, glaber.

Folia cordato-oblonga, acuminata, basi parum angustiora, inferne subvillosa.

Petioli brevissimi, pubescentes.

Racemi laterales, simplices, secundi.

Corollæ flavæ, ore tubi flavo-aurantio, laciniisque revolutis.

Foliculli subulati, longissimi.

Bracteæ pedicellorum baseos, setaceæ.

Habitat in calidioribus Novæ Hispaniæ locis. Floret Augusto. ♄.

Lanuginosa. Echites volubilis, foliis ovato-acuminatis, pedunculis racemosis, corollis fauce lanuginosis. Fl. Mex. N. H.

Caulis fruticosus, volubilis, striatus, villosus.

Folia ovato-acuminata, subtus tomentosa.

Racemi axillares, simplices, foliis breviores.

Bracteæ pedicellorum baseos, setaceæ.

Corollæ albæ, tubo tenui, longo, fauce campanulata, intus lanuginosa.

Habitat in calidis ut Cordovæ montibus Novæ Hispaniæ locis. Floret Augusto.

Vide campanulatam in seq. et. f. 41.

Subcordata. Echites foliis subcordatis, pedunculis racemosis, terminalibus, caule volubili, inermi. H. N.

Caulis volubilis lacte niveo scatens, fusco-rubens, punctis albicantibus undique, asperis, scabriusculis, rami brevissimi, vix tripolicares, canaliculati.

Folia opposita, subcordata, acuminata, superne glabra, subtus tomentosa.

Petioli breves.

Racemi simplices, in apice ramulorum.

Corollæ luteæ, inter congeneres medioeres, inodoræ; fructus non vidimus.

Habitat in Acahuizotlæ montibus. Floret Julio. ♄.

Revoluta. Echites erecta, foliis ovato-oblongis, setaceo-mucronatis, margine revolutis, pedunculis terminalibus, racemosis, caule erecto.

Planta suffruticosa, tripedalis, lactescens, caule erecto, tereti, glabro, rubente, ramisque alternis, illius configurationis.

Folia opposita, ovato oblonga, innocue mucronata, integerrima, margine revoluta, utrinque glabra, petiolo brevissimo insidentia.

Racemi terminales, bifidi, primario e dichotomia trunci principalis exorto, ramulisque lateralibus breviore.

Flores parvi, albi, tubo corollæ vix calyce longiore, inodori, bracteis subulatis fulciti.

Habitat in agris Queretaro vicinis. Floret Junio. ♃.

Torulosa. Echites foliis oblongo-ovatis, acutis, racemis lateralibus, simplicibus, caule erecto. Fl. Mex.

Frutex quinquepedalis, ramis erectis, teretibus, glabris, junioribus floriferis, ad apicem compressis.

Folia opposita, oblongo-ovata, acuta, glabra, petiolo brevissimo insidentia.

Racemi laterales, simplices, folio dimidio breviores, bracteis linearibus suffulti.

Flores lutei, inter congeneres parvi, limbi laciniis lineari-oblongis, revolutis.

Folieulli dodrantales, subulati, erecti, torulosi.

Semina hinc profunde suleata.

Habitat in frigidis Chueandiri montibus. Floret Augusto. ♄.

Parviflora. Echites volubilis, foliis ovatis; corollæ apieibus linearibus, elongatis; racemis bifidis. Flor. Mexic.

Planta caule inermi, suffrutieoso, volubili, tereti, glabro.

Folia ovata, acuta, integerrima, margine revoluta, utrinque glabra, petiolo brevi, superne canaliculato insidentia.

Racemi axillares, communiter trifidi.

Corollæ decolores, parvæ, infundibuliformes, tubo quinqueangulari, limbi laciniis intus villosis, apice linearibus, elongatis, reflexis.

Nectarium: squamæ quinque, subulatæ, erectæ, longitudine germinum quæ ambiunt.

Follieuli......

Habitat in Oppido Apatzingani. Floret Octobri. ♃.

Undulata. Echites erecta, inermis; foliis lanceolatis, undulatis; floribus racemosis. S. ic. H.

Frutex lactescens, quinquepedalis, ramis erectis, teretibus, glabris, sempervirentibus.

Folia opposita, lanceolata, angusta, undulata, margine revoluta, utrinque glabra, inferne albicantia, petiolo brevissimo insidentia.

Racemi axillares lateralesve, compossiti, parvi, paueiflori, pedicellis bifloris.

Flores inter congeneres minimi, albi.

Follieuli......

Habitat in Apatzingani. Floret Octobri. ♄.

Campanulata. Echites volubilis, foliis ovatis, acuminatis, racemis simplicibus, corollis subcampanulatis. Fl. Mex.

Planta suffruticosa, caule volubili, tereti, glabro.

Folia opposita, ovato-acuminata, integerrima, undulata, utrinque glabra, petiolo brevissimo instructa.

Racemi axillares, simplices.

Flores gemini, pallide lutei, fauce corollæ campanulata, limbi laciniis ciliatis.

Habitat in Oppido Tepalcatepec. Floret Decembri. ♃.

Torulosa. Echites pedunculis lateralibus, subtrifloris; foliis lanceolatis, acuminatis. Jacq. Amer. 33, t. 27.

Nerium sarmentosum, scandens, ramulis tenuibus, folliculis gracilibus, torosís. Brown. Jam. 181, t. 16, f. 2.

Frutex quadripedalis, ramosus, erectus.

Rami oppositi, erecti, teretes, læves, glabrique.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, utrinque glabra, subssesilia.

Racemi leterales, subtriflori, foliis breviores.

Flores......

Follieuli subulati, erecti, dodrantales, torulosi.

Semina hinc profunde sulcata, obscure purpurea.

Habitat in agris Quauhnahuacæ aliisque temperatis et siccis N. H. locis et in Jamaica. Floret Septembri. ♄.

Barbata. Echites volubilis, foliis cordato-ovatis, acuminatis, floribus racemosis, corollis fauce campanulatis, lobatis. F. M. N. H.

Caulis volubilis, striatus, frutieosus, villosus, lactescens.

Folia majora subcordata, juniora ovato-acuminata, subvillosa.

Petioli bipollicares, superne sulcati.

Racemi laterales et terminales bifidi, longe pedunculati.

Pedunculus communis teres, striatus, compresus juxta dichothomiam; partiales et pedicelli triangulares.

Bracteæ in dichotomiis, oppositæ, subulatæ. Pedicellorum baseos setaceæ.

Corollæ albæ, extus tomentosæ, tubis 5-angularibus, faucibus campanulatis, intus lanatis.

Foliculi 6-pedales, teretes, striati, subtomentosi, apice sæpius conexi.

Habitat in Prædio *Ojo del Agua* dicto juxta Cordovam. Floret Augusto. ♄.

Holosericea. Echites foliis subcordatis, oblongo-ovatis, ovalibusque, subtus holosericeis; racemis axillaribus, cernuis.

Caulis suffrutieosus, volubilis, teres, tomento ferrugineo obductus, ramis oppositis, consimilibus.

Folia opposita, subcordata, acuminata, oblongo-ovata, ovaliaque, integerrima, superne villosa, subtus albentia, holosericea, costa venisque cauli concoloribus, subsessilia.

Stipulæ axillares, setaceæ, confertæ, erectæ, cauli concolores.

Racemi axillares, simplices, cernui, multiflori, foliis breviores.

Pedunculus communis crassus, subdepresus, caule similis.

Bracteæ ovatæ, acutæ, ad pedicellorum basim sessiles, utrinque holosericea.

Flores dilute lutei, elegantes, tubo hirsutissimo, limbo sparsim piloso.

Habitat in Ahualulci sylvis. Floret Octobri. ♄.

Exilicaulis. Echites caule exili, volubili, foliis subcordatis, oblongis, acutis, floribus racemosis.

Caulis herbaceus, volubilis, congenerum.

Axillaris. Echites foliis oppositis, ovali-oblongis, pedunculis axillaribus, solitariis, unifloris. F. M. ic. H.

Caulis suffrutieosus, volubilis, teres, glaber, ramis oppositis, consimilibus.

Folia opposita, ovali-oblonga, acuminata, integerrima, utrinque glabra, vinosa, subscariosa, breviter petiolata.

Pedunculi axillares, solitarii, compresso-canaliculati, erecti, uniflori, foliis breviores.

Corollæ magnæ, albæ, elegantes, infundibuliformes, vix odoratæ.

Habitat ad Tlacotalpæ fluminis ripas. Floret Junio. ♄.

Longifolia. Echites foliis oblongis, acuminatis, floribus racemosis.

Caulis herbaceus, volubilis, obtuse quadrangularis, striatus, ramis oppositis, conssimilibus.

Folia opposita, oblonga, acuminata, octo pollices fere longa, tres lata, integerrima, utrinque glabra, venoso-reticulata, breviter petiolata.

Racemi laterales, bifidi, simplices, solitarii, petiolis triplo longiores, multiflori.

Pedunculus communis subangulatus, superne crasior; pedicelli subtriquetri.

Flores lutei.

Habitat in Tuxtlæ sylvis. Floret Julio. ⊙.

Obtusifolia. Echites pedunculis racemosis, nudis, foliis ovatis, obtusis, nitidis, caule volubili. H. N.

Caulis suffruticosus, volubilis, teres, glaber.

Folia opposita, ovata, obtusa, mucronata, nitida, subundulata.

Petioli brevissimi, superne canaliculati, reflexi.

Racemi laterales, subspicati, simplices, foliis duplo longiores, erecti.

Flores geminati, brevissime pedicellati.

Bracteæ 3, subulatæ, breves, ad basim unius pedicelli altero nudo; aliæ 3, oppositæ, laterales brevissimæ.

Corollæ albæ, inter congeneres parvæ, tubo quinqueangulari, 5-sulcato, in medio subventricoso. Faux barbata, pervia. Limbus patentissimus, laciniis subulatis longitudine tubo, apice reflexis.

Habitat prope *Castellum del Morro*, urbis de Puerto Rico. Floret Octobri.

G. PLUMERIA.

Obtusa. Plumeria foliis oblongis, obtusis, petiolatis, subtus tomentosis. Ic. H.

Arbor 20 pedalis.

Rami trichotomi, teretes, erecti, foliorum cicatricibus tuberculati.

Folia erecta, oblonga, transverse lineata, superne glabra, subtus tomentosa, margine revoluta, apice reflexo, emarginata, decidua.

Petioli brevissimi, teretes, subvillosi, superne sulcati.

Pedunculi communes e latere ramorum, erecti, umbellati, longissimi; partiales geniculati, pedicellorum cicatricibus tuberculati, quaterni aut quini, subspicati, intermedio bifido; proprii brevissimi, alterni.

Corollæ albæ, odoratissimæ.

Folliculos non vidimus.

Habitat in hortis suburbi de *La Salud* Habanæ. Floret Augusto. ♄.

G. CAMERARIA.

Latifolia. Cameraria foliis ovato-lanceolatis, transverse striatis. F. M. ic. H.

Calyx. Perianthium 5-partitum, acutum, minimum, deciduum.

Corolla monopetala, hipocrateriformis. Tubus cilyndricus, apice inflatus, obtuse pentagonus. Limbus 5-partitus, laciniis ovato-oblongis, obliquis, patentissimis, tubo longioribus. Faux squamis 5, conniventibus clausa.

Stamina. Filamenta 5, brevissima, in superiore parte tubi squamis superne tecta. Antheræ ovatæ, filo terminatæ. Tuberculi 5 ad basim filamentorum.

Pistillum. Germina dua, aproximata, utrinque gibba; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma capitato-acuminatum, apice bifidum.

Pericarpium. Folliculi duo, horizontales, oblongi, obtusi, basi utrinque lobati, altero latere majore.

Arbor excelsa, trunco superne ramoso, albicante.

Rami dichotomi, teretes, glaberrimi.

Folia opposita, ovali-lanceolata, integerrima nitida, transverse striata, margine membranacea, parum reflexa.

Petioli brevissimi (semipollicares).

Paniculæ dichothomæ, in ramorum bifurcationibus, raro oppositifoliæ.

Corolla tubo rubente, limbo candido, patentissimo.

Habitat in Insula Cubæ. Vulgo *Maboa*. Floret Augusto. ♄.

Proprietas. Lac afatim incisione efluens, candidissimum, aere et viscosum, si in caviis dentium instiletur, sive cotone humefacto aplicetur eos frangere ac avellere aserunt indigenæ.

Lignum etiam viride valde inflamabile.

G. TABERNÆMONTANA.

Tuxtlensis. Tabernæmontana foliis oppositis, lanceolatis, acuminatis; racemis axillaribus terminalibusque, folio brevioribus.

Caulis arborescens, semiorgyam longus, teres, glaberrimus, superne virens.

Rami appositi, erecti, cauli similes.

Folia opposita, lanceolata, acuminata, acumine obliquo, crenulata, integerrima, glabra, subsessilia.

Pedunculi racemosi, axillares terminalesque, striati, patentes, foliis longiores.

Bracteæ ad pedicellorum basim solitariæ, ovatæ, acutæ, concavæ, membranaceæ, erectæ.

Corollæ luteæ, inodoræ.

Calyces laxi.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Junio. ♄.

——Tabernæmontana foliis oblongo-lanceolatis, racemo terminali longioribus.

Caulis arborescens, ulnas tres ampliusque longus, lactescens, glaberrimus.

Rami oppositi, cauli similes, suberecti.

Folia opposita, oblongo-lanceolata, acuminata, integerrima, crassa, nitida, utrinque glabra, brevissime petiolata.

Racemi terminales, dichothomi, breviores.

Pedunculus communis depresso-angulatus, canaliculatus; pedicelli obtuse angulati, superne crassiores.

Flores lutei.

Bracteæ ad pedicellorum singulorum basim solitariæ, ovatæ, concavæ, sesssiles, membranaceæ.

Folliculi cernui, intense rubri.

Habitat in Ahualulci sylvis. Floret Septembri. ♄.

Umbellata. Tabernæmontana foliis obovatis, acuminatis, floribus umbellatis. F. M. N.

Caulis arborescens, 5 ulnas longus, lactescens, teres, glaberrimus, dichotomus, ramis coussimilibus, suberectis.

Folia opposita, obovata, acuminata, integerrima, utrinque glabra, brevissime petiolata.

Umbellæ axillares terminalesque, compositæ, multifloræ.

Pedunculus communis depressus, canaliculatus, foliis dimidio brevior, partiales simillimi, erecti.

Bracteæ ad pedicellorum basim, ovatæ, erectæ, concavæ, sessiles, solitariæ.

Flores lutei, inodori.

Folliculi inertes.

Habitat prope Veracrucem. Floret Maio. ♄.

——Tabernæmontana foliis oppositis, lanceolatis, acuminatis, floribus cymosis. Flor. Mex.

Caulis sesquiorgyam longus.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Junio. ♄.

Veracrucensis. Tabernæmontana foliis oppositis, ovatis, acuminatis, floribus umbellatis. Fl. Mex.

Caulis arborescens, biorgyalis, lactescens, teres, glaberrimus, dichothomus, ramis consimilibus, suberectis.

Folia opposita, obovata, acuminata, integerrima, utrinque glabra, brevissime petiolata.

Umbellæ axillares terminalesque, compositæ, multifloræ.

Pedunculus communis depressus, canaliculatus, foliis dimidio brevior, partiales similes, erecti.

Bracteæ ad pedicellorum basim, ovatæ, erectæ, concavæ, sessiles, solitariæ.

Flores lutei, inodori, folliculi virentes.

Habitat prope Veracrucem. Floret Maio. ♄.

Cymosa. Tabernæmontana foliis oppositis, lanceolatis, acuminatis, floribus cymosis. F. M.

Caulis sesquiorgyam longus.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Junio.

Dichotoma. Tabernæmontana foliis ovali-oblongis lanceolatisque, acuminatis; paniculis axillaribus, dichotomis.

Caulis arboreus, latescens, orgyam fere longus, infra fuscus, superne virescens, teres, glaberrimus, ramis oppositis, consimilibus.

Folia opposita, ovali-oblonga lanceolataque, acuminata, integerrima, glabra, crassa, nitentia, brevissime petiolata.

Paniculæ axillares, dichotomæ, erectæ folio longiore breviores.

Pedunculus communis, partiales pedicellique depressi.

Bracteæ ad pedicellorum basim solitariæ ovatæ, concavæ, sessiles, membranaceæ, luridæ.

Flores lutei, inodori.

Habitat in Ahualulci sylvis. Floret Octobri. ♄.

Grandiflora. Tabernæmontana foliis oppositis, caule dichotomo, calycibus inæqualibus laxissimis. Jacq. Amer. 40, t. 31, ic. (Vid. Laurifol. in seq).

Arbuscula octopedalis, ramis dichothomis, lactescentibus.

Folia opposita, lanceolata, subsessilia, integerrima, nitida.

Pedunculi ad latus dichothomiæ ultimæ ramorum, ut plurimum triflori.

Flores magni, elegantissimi, inodori; calycis foliola inequalia, tubus corollæ inferne contortus, limbus amplissimus. Glandulæ nectariferæ, sub-ovatæ, parvæ, extus sulcatæ, connatæque germen ambiunt.

Folliculi ovato-subrotundi, carnosi, apice incurvo.

Habitat in calidis *Acahuizotlæ* montibus et Indiarum Cartagine. Floret Julio. ♄.

——[1] Tabernæmontana foliis ovali-lanceolatis, oppositis. Fl. Mex.

Tabernæmontana foliis oppositis, ovalibus, obtusiusculis.

Arbuscula lactescens, duodecimpedalis, ramis suberectis, dichotomis, teretibus, glabris.

Folia opposita, ovali-lanceolata, integerrima, utrinque glabra, margine revoluta, venis transversis, subtus prominentibus lineata, petioloque brevissimo insidentia.

Racemi e latere dichotomiæ ramulorum orti, simplices, breves, erecti, pauciflori.

Flores pallide lutei, parvi, limbi laciniis contortis, apice reflexis.

Folliculi reflexi, acuminati, ancipites, torulosi.

Habitat in hereditatibus mari vicinis juxta Coahuayanam. Floret Autumno. ♄.

G. JACQUINIA.

Armillaris. Jacquinia foliis obtusis, cum acumine. Jacq. Amer. 53; Mill. Dict. n. 2.

Chrysophyllum barbascum. Lœfling. it. 204.

Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis subrotundis, concavis, membranaceis, persistentibus.

Corolla monopetala, campanulata, tubus calyce longior, limbus decemfidus, laciniis subrotundis, interioribus quinque minoribus.

Stamina. Filamenta quinque, subulata, plana, tubo paulo longiora, illiusque basi inserta. Antheræ sagittatæ.

Pistillum. Germen ovatum; stylus filiformis, duplo staminibus brevior; stigma truncato-capitatum.

Pericarpium. Bacca subrotunda, acuminata, unilocularis, pulpa molli repleta.

Semina plurima, subrotunda, cartilaginosa, extus pulpæ inter corticem adfixa.

Arbuscula decempedalis, ramis erectis, hinc alternis, inde dichotomis, nonnunquam verticillatis, cicatriculis foliorum decidentium scabriusculis, fusco ferrugineis.

Folia inordinata, pluries alterna, erecto-imbricata, mucronata, sessilia.

1 Laurifolia? Confert cum J. laurifolia in P. N. H.

Paniculæ terminales.

Flores coccinei, elegantes,

Baccæ globosæ, stylo persistente acuminatæ, Amigdali Damascenæ pomi subæquantes magnitudinem.

Habitat in calidioribus Novæ Hispaniæ regionibus.

Linearis. Jacquinia foliis lineari–lanceolatis, spinoso–acuminatis, floribus terminalibus, subternis.

Frutex 3–4 pedalis, ramosissimus.

Rami inæqualiter, 3–4 dichotomi, teretes, glabri, furcationibus nodoso–incrasatis.

Folia verticillato–quaterna, sessilia, lineari–lanceolata, spinoso–acuminata, rigida, avenia, obscure triplinervia.

Pedunculi terminales, 2–3, filiformes, longi, nudi, uniflori, cernui.

Corollæ parvæ, flavæ, inodoræ.

Baccæ magnitudine ciceris, polyspermæ, styli basi persistente acuminatæ, cortice coriaceo tenascissimo.

Semina plura subrotunda, plana, cartilaginea, pulpa fusca nidulantia.

Reliqua generis.

Habitat maris Insulam Cubæ abluentis litora Floret Martio. ♄.

Ruscifolia. Jacquinia foliis lanceolatis, trinervis, mucronatis, floribus terminalibus, fasciculatis.

Arbuscula octipedalis, glaberrima, ramosissima.

Rami terni, teretes, erecti, glabri, fusco–cinerei.

Folia alterna, raro opposita, lanceolata, aculeato–mucronata, integerrima, trinervia, scariosa, rigidissima, glabra, sessilia.

Flores terminales, fasciculati, circiter octoni, raro in dichotomis ramorum solitarii.

Pedunculi foliis breviores, nudi.

Corollæ parvæ, coccineæ, inodoræ.

Baccæ subrotundæ, stylo persistente mucronatæ, cerasi magnitudine.

Semina plurima, subovata, plana cartilaginea.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in calidis montibus de Coamo. Floret Aprili. ♄.

G. VARRONIA.

Bullata. Varronia foliis ovatis, venoso–rugosis, spicis globosis. Amœn. Acad. 5, p. 394, ic. 40.

Frutex quinquepedalis, ramis alternis, erecto–patentibus, ferrugineis, teretibus, apice villosis.

Folia alterna, ovata, venoso–rugosa, subrepanda, superne hirsuta, subtus tomentosa, breviter petiolata.

Pedunculi terminales, apice incrassati, villosissimi.

Spicæ globosæ.

Flores albi, hipocrateriformes, rugosi, dentibus calycinis subulatis, patenti–reflexis.

Baccæ coccineæ, ciceris magnitudine, subrotundæ.

Habitat ad Americana Australis Occeani litora, prope Coahuayanam. Floret Novembri. ♄.

Lineata. Varronia foliis lanceolatis, dentatis, pedunculis interfoliaceis, spicis globosis. Fl. Mex.

Frutex quadripedalis, ramis alternis, erectis, punctis albicantibus, prominentibus, sparsis, cicatriculisque foliorum decidentium scabris.

Folia alterna, lanceolata, dentata, superne villosa, subtus glabra, subsessilia.

Pedunculi interfoliacei, raro laterales, sed nunquam petiolis adnati, filiformes.

Flores albi, parvi, tubulosi, in capitulum sive spicam globosam digesti.

Habitat in *Coahuayana*. Floret Januario. ♄.

Martinicensis. Varronia foliis ovatis, acutis; spicis oblongis.

Frutex quindecimpedalis, ramis alternis, teretibus, tomentosis.

Folia alterna, ovata, acuta, denticulata, rugosa, utrinque tomentosa, venis inferne prominentibus, petiolo brevissimo, incrassato, villoso insidentia.

Spicæ axillares simplices, oblongæ, terminales compositæ, breviores; omnes bracteis geminis, folio simillimis, brevioribus tamen, munitæ.

Flores decolores, inodori, calycibus villosissimis.

Habitat prope Tonilam in itineris anfractibus secus rivulos. Floret Februario. ♄.

Longifolia. Varronia foliis lanceolatis, serratis, pedunculis interfoliaceis, capitatis. Fl. Mex.

Frutex quadripedalis.

Rami alterni, patentiusculi, apice pubescentes.

Folia alterna, lanceolata, serrata, dentibus setaceo–mucronatis, basi integerrima, villoso–scabriuscula.

Petioli brevissimi.

Spicæ interfoliaceæ, oppositifoliæ, globosæ, longæ, pedunculatæ.

Corollæ albæ, parvæ, inodoræ.

Habitat in *Prædio de la Punta*. Floret Augusto. ♄.

Crenulata. Varronia foliis ellipticis, scabris; spicis oblongis, interruptis; corollis crenulatis. ic. H. N.

Calyx. Perianthium monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, persistens.

Corolla monopetala, tubulosa, calyce duplo longior, ore crenata dentibus bi aut tridenticulatis.

Stamina. Filamenta 5, subulata, longitudine corollæ, medio tubi inserta, basi villosa. Antheræ ovato–oblongæ, incumbentes.

Pistillum. Germen subglobosum; stylus filiformis staminibus brevior, superne quadrifidus; stigmata obtusa.

Pericarpium. Drupa parva, subglobosa, calyce semi obvoluta.

Semina. Nux bilocularis.

Arbuscula 12–pedalis, ramis alternis, declinatis, teretibus, tomentosis, scabris.

Folia alterna, elliptica, serrata, subrugosa, superne scabra, inferne villosa, venoso–reticulata.

Petioli brevissimi, geniculati, articulis reflexi.

Spicæ axillares simplices, terminales compositæ, interruptæ, pendulæ, longe pedunculatæ.

Flores glomerati, albi, congeneribus minores, corollarum ore plicato–rugoso, multifido, crenato.

Baccæ rubræ, magnitudine Pisi.
Habitat in suburbis Orizabæ. Floret Maio et Junio. ♄.
Observatio. Corolla et stylus Varroniæ; stigmata et habitus Cordiæ, ut Genus istud quasi inter duas medium evadat.
——Varronia foliis lanceolatis, mucronatis; spicis terminalibus, compositis. F. M.
Caulis fruticosus, teres, striatus, sesquiorgyam longus.
Rami alterni, suberecti, vix villosi.
Folia alterna, lanceolata, mucronata, nonnulla obovata, rarissime emarginata, seabra, integerrima, raro subdentata, pilosa.
Petioli brevissimi, compressi, villosi, erecti, patentesque.
Spicæ terminales, compositæ, paniculatæ.
Pedunculus communis triqueter, absccns? villosus, foliis longior; partiales patentiusculi, dichotomi.
Flores albi, minimi, inodori.
Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Julio. ♄.

G. CORDIA.

Macrophylla. Cordia foliis ovatis, villosis, scabris; paniculis cymosis; calycibus lævibus. H.
Arbor excelsa et frondosa.
Rami alterni, patentes; juniores apice sulcati, ferrugineo tomentosi.
Folia alterna, ovata, acuminata, sesquidodrantalia, integerrima, superne villosa, seabra, inferne venoso–reticulata, fusco–tomentosa.
Petioli brevissimi (semi pollicares), crasiusculi, superne canaliculati.
Paniculæ oppositifoliæ, cymosæ, tomentosæ, nudæ, bracteisve destitutæ.
Calyces cylindrici, læves.
Corollæ albæ, congenerum minimæ inodoræ.
Fructus non vidimus.
Habitat in montibus de Ponce. Floret Junio. Vulgo *Mora.*
Usus. Folia ad utensilia lignea et Galera lustranda inserviunt.
Spinescens. Cordia foliis ovato–oblongis, serratis; floribus tubulosis, subcapitatis. H.
Affinis cordiæ spinescenti.
Calyx: perianthium monophyllum, tubulosum, 5–dentatum, persistens.
Corolla monopetala, tubulosa, calyce dimidio longior, ore 5–dentato.
Stamina. Filamenta 5, subulata, corolla paulo breviora. Antheræ subrotundæ.
Pistillum. Germen subrotundum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma dichotomum.
Pericarpium. Drupa subrotunda calyce cincta.
Semina. Nux subovata, tuberculata, unilocularis. Nucleus subrotundus.
Frutex 5–pedalis, ramis alternis, suberectis, teretibus, frutescentibus, subvillosis, apice compressis.
Folia alterna, ovato–oblonga, serrata, subrugosa, scabriuscula, subtus tomento brevissimo albicantia.
Petioli brevissimi, erecti, superne canaliculati, geniculati.
Paniculæ axillares, dichothomæ, coarctatæ, subcapitatæ, nudæ.
Flores in ultimarum dichothomiarum apicibus sessiles, conferti.
Corollæ albæ, inodoræ.
Drupæ rubræ, subdulces, magnitudine Pisi.
Calyces drupis præmaturis rubescentes.
Habitat pasim in insula de Puerto Rico. Floret toto vere.
Gerascanthus. Cordia foliis lanceolato–ovatis, majoribus scabris; panicula terminali; calycibus decemstriatis. Jacq. Amer. 43, t. 175, f. 16.
Gerascanthus foliis ovato–oblongis, utrinque productis, racemis terminalibus. Brown. Jam. 170, t. 29, f. 3.
Arbor trigintapedalis, ramis alternis, teretibus.
Folia alterna, ovato–lanceolata, majora ovata, venoso–reticulata, integerrima, scabra, petiolo brevissimo instructa.
Paniculæ compositæ, terminales, dichothomæ.
Flores lutei, marcescentes.
Calyces decemstriati.
Fructus ovato–oblongi, edules, mucilagine dulciuscula, subadstringente præditi.
Habitat in calidissimo Oppido Apatzingani, ubi vulgo *tambor* appellant. Floret Septembri. ♄.
Paniculata. Cordia foliis oblongo–lanceolatis, apice setaceo, serratis, scabris, panicula terminali. N. H.
Arbuscula 12–pedalis.
Rami alterni, apice hirsuto, ferruginei, scabri.
Folia alterna, oblongo–lanceolata, apice setaceo, serrata, utrinque seabra, punctis albicantibus, setigeris superne inspersa.
Petioli brevissimi, hirsuti, ferruginei.
Paniculæ terminales.
Calyces tubulosi, decemstriati, 5–dentati, scabriusculi.
Corollæ albæ, parvæ.
Habitat in Oppido *de la Punta.* Floret Augusto. ♄.
Exsucca. Cordia foliis ovatis, superne glabris, racemis terminalibus; corollis persistentibus; fructibus exsuccis. Fl. Mex. N.
Arbor frondosa, elegans, vigintipedalis.
Rami alterni, erecto–patentes, teretes, glabri.
Folia alterna, petiolata, ovata, acuta, integerrima, superne glabra, lævia, subtus tomentosa.
Racemi terminales, compositi racemulis subcorimbosis.
Flores albi, inodori, persistentes, fructu maturescente pallidi, rugosi.
Calyces decemstriati.
Drupæ siccæ durissimæ, magnitudine ciceris.
Habitat in Apatzingani aliisque calidissimis Novæ Hispaniæ locis. Floret Octobri. ♄.

Obs. Differt a Cordia Myxa cui valde affinis, corollis persistentibus fructibusque exsuccis.

——Cordia foliis lanceolatis; racemis terminalibus, tirsoideis; caule ad ramorum exortum tuberculato.

Arbuscula quindecimpedalis, rami ut plurimum terni, ex eodem puncto orti caulis intermedio tuberculoso incrasati; juniores tomentosi.

Folia alterna, elliptico-lanceolata, integerrima, superne scabra, subtus tomentosa; petioli brevissimi.

Racemi terminales, densi, ex apice ramorum incrassato, ut plurimum terni.

Flores albi; bracteæ subulatæ: fructum non vidimus.

Habitat in calidis *Metepeque* montibus. Floret Octobri. ♄.

Dodecandria. Cordia floribus dodecandris. Fl. Mex.

Calyx: perianthium monophyllum, tubulosum, ore sub-7-dentato dentibus obtusis, persistens.

Corolla monopetala, infundibuliformis: tubus calyce duplo longior; limbus patens, multifidus, laciniis rotundatis, concavis, plicatis: stamina; filamenta novemdecim, filiformia, tubo inserta, duplici serie disposita: antheræ simplices, erectæ.

Pistillum. Germen ovatum, stilus cylindraceus longitudine staminum, superne bifidus, laciniis apice bifidis: stigmata lamelata, spiraliter contorta.

Pericarpium. Drupa ovata, carnosa, calyce acreta: semen; nux 3 raro cuadrilocularis.

Arbuscula elegans, orgyas 4 longa, ramis alternis, difusis.

Folia alterna, suberecta, obovata, scariosa, undulata; petioli suberecti, teretes, canaliculati, flores duplo breviores.

Racemi terminales, compositi, dichotomi; pedunculus communis villosus, compreso-angulatus partiales consimiles, patentissimi, petiolis paulo breviores.

Flores aurantii, inodori.

Drupæ magnæ, Psidio pomifero similes, glutinosæ.

Habitat in Albaradi litore, ubi vulgo *Copite* audit. Floret Augusto.

Observatio. Nux unilocularis. Drupæ saccharo conditæ edules sunt.

Collococca? Cordia foliis oblongo-lanceolatis, lævibus; paniculis dichotomis; calycibus lævibus. H. ic. N.

Calyx. Perianthium monophyllum, campanulatum, tri-quadridentatum, lævis, persistens.

Corolla monopetala. Tubus cylindricus, longitudine calycis. Limbus 4-5-partitus laciniis ovatis.

Stamina. Filamenta 4-5, subulata, corolla paulo breviora. Antheræ ovatæ.

Pistillum. Germen globosum. Stylus dichotomus, longitudine staminum; stigmata obtusa.

Pericarpium. Drupa globosa, parva.

Semina. Nux tuberculata.

Nucleus oblongus.

Arbor excelsa et frondosissima, ramis teretibus, glabris, cinereis.

Folia alterna, oblongo-lanceolata, integerrima, scariosa, glabra, lævia.

Petioli brevissimi, superne canaliculati.

Paniculæ terminales, dichotomæ.

Calyces tri-quadridentati, læves.

Corollæ albæ, 5, raro 4-fidæ.

Drupæ cerasiformes, rubræ, dulces, mucilaginosæ, adstringentes.

Habitat in insula de Porto Rico, ubi vulgo Cereza vocatur. Floret Februario.

Nota. Affinis Cordiæ Collococæ.

Geraschantus. Cordia foliis ovato-lanceolatis, scabris; paniculis terminalibus; calycibus 10-striatis.

Arbor excelsa, 50 aut ultra pedes elata.

Rami alterni, patentes, teretes, cinerei, punctis albicantibus prominulis inspersi.

Folia alterna, ovato-lanceolata, integerrima, scabra, subtus villosa.

Petioli brevissimi.

Paniculæ terminales, diffusæ.

Flores terni, raro bini, aut 4 terni, subsessiles.

Pedicelli proprii brevissimi, geniculati.

Calices tubulosi, 10-striati, 5-dentati.

Corollæ albæ, limbo 5-partito laciniis oblongis, obtusis, patentissimis.

Fructus non vidimus.

Habitat in insula de Puerto Rico, ubi vulgo *Capo prieto* adpellant.

Usus. Lignum ad tabulas pro construendis domibus utilissimum.

G. EHRETIA.

Exsucca? Ehretia foliis ovatis, margine revolutis, lævibus. H.

Arbuscula 10-pedalis, trunco gracile, superne ramoso.

Rami alterni, patentiusculi, teretes, glabri.

Folia alterna, obovata, integerrima, glabra, margine revoluta.

Petioli brevissimi, semipollicares, superne canaliculati.

Paniculæ terminales, difusæ, primaria supra ultimam ramulorum bifurcationem lateralis.

Pedunculi angulati, subcompresi.

Calyx tubulosus, semiquinquefidus, dentibus subulatis.

Corolla hipocrateriformis. Tubus calyce parum longior. Limbus 5-fidus, laciniis ovato-subrotundis, patenti-reflexis.

Stamina. Filamenta 5, subulata, longitudine corollæ, tubi medio inserta. Antheræ oblongæ, incumbentes.

Pistillum. Germen subrotundum; Stylus filiformis, parum staminibus brevior, apice bifido; stigmata emarginata.

Pericarpium. Drupa quadrisperma, subdulcis, cerasiformis.

Semina hinc gibba, oblique lamellata, inde angulata, lævia.

Habitat in montibus del Mariel Insulæ Cubæ. Floret Julio ad Octobrim.

Bourreria. Ehretia foliis ovatis, integerrimis, lævibus; floribus paniculatis; calycibus lævibus. H.

Arbor 25-pedalis.

Rami alterni, patentes, glabri, cinerei.

Folia alterna, ovata, integerrima, utrinque glabra, lævia; margine tantisper revoluta.

Petioli brevissimi.

Paniculæ terminales.

Calyces læves, longitudine tubi corollarum.

Flores albi et reliqua ut in charactere.

Habitat in montibus del *Rincón* et Portum de la *Aguadilla* interjectis. Floret Junio.

Observatio. Corrige Bourreriam sequentem quæ diversa e vera est et forte species nova.

Bourreria. Ehretia foliis ovatis, integerrimis, scabris; floribus subcorymbosis; calycibus glabris. Fl. Mex.

Cordia Bourreria; Amœnitat. Acad. 5, p. 395.

Bourreria (succulenta), fructibus succulentis, integris. Jacq. Amer. 44; Observ. 2, p. 2, t. 26.

Bourreria arborea, foliis ovatis, alternis, racemis rarioribus, terminalibus. [Brown. Jamaic. 168, t. 15, f. 2.

Habitat in Jamaica et Queretaro, ubi *Capolin cimarrón* vulgo audit. Floret Aprili.

Arbor vigintipedalis, ramis alternis, teretibus, junioribus pubescentibus.

Folia alterna, ovata, integerrima, scarioso-scabra, villo albicante utrinque induta, petioloque brevi, tereti insidentia.

Racemi terminales, compositi, subcorymbosi.

Flores albi, inodori, marcescentes, limbi laciniis rotundatis, stigmatique bifido.

Baccæ subrotundæ, biloculares, seminibus oblongis.

Tinifolia. Ehretia foliis oblongo-ovatis, integerrimis, glabris, floribus paniculatis. Amœn. Acad. 5, p. 595.

Ehretia tinifolia inermis. Jacq. Amer. 45.

Ehretia foliis alternis, oblongis, acuminatis, spica florum sparsa, petalis reflexis, albis. Trew. Ehret. t. 24.

Ehretia arborea foliis oblongo-ovatis, alternis, racemis terminalibus. Brown. Jam. 168, t. 16, f. 1.

Ceraso affinis, arbor baccifera, racemosa, flore albo, pentapetalo, fructu flavo, monopyreno, eduli, dulci. Sloan. Jamaic. 2, p. 94, t. 203, f. 1, Rai. Den. 45.

Arbor caule tereti, orgyas quatuor et amplius longitudine superans.

Rami alterni, suberecti, teretes; juniores punctis ferrugineis prominentibus sparsis conspersi, inferne teretes, prope apicem triquetri.

Folia alterna, oblongo-ovata, subserrata, coriacea, scabra, venoso-reticulata, subvillosa.

Petioli brevissimi, teretes, erecto-patentes.

Paniculæ terminales, thyrsoideæ.

Pedunculus communis petiolis longior, teres, subvillosus; partiales compressi, multiflori.

Flores albi, corollæ laciniis revolutis, inodori.

Baccæ subrotundæ, quadriloculares.

Semina oblonga, solitaria unilocularíaque.

Habitat Queretari et Zapotlan, ubi baccas subdulces Indigenæ edunt, quas Capolin cimarrón apellant. Floret Februario. ♄.

Cuneifolia. [1] Ehretia foliis cuneiformis, oblongis, margine revolutis. ic. 292, herb.

Bourriera exsucca. Jacq. Amer. 45, t. 173, f. 17.

Rhamnus cumanensis. Lœfl. it. 182.

Arbor triorgyalis.

Rami diffussi, fusco cinerei preter teneriores nudi.

Folia alterna, subsessilia, spatulato-oblonga, integerrima, glabra, margine revoluta.

Racemi terminales, ramosi.

Stylus superne bifidus, stigmata emarginata.

Flores albi.

Habitat in Chilpanzingi montibus, Cumaná et Pirita, ubi ab indigenis Guatacare nuncupatur. ♄.

Lancifolia. Ehretia foliis lanceolatis, serrulatis, scabris; floribus racemosis. F. M. H.

Arbor 20-pedalis, ramis alternis, teretibus, glabris, fusco cinereis, junioribus sulcis alternis exaratis, cinereis, albo punctatis.

Folia alterna, lanceolata, minutim serrata, utrinque scabra, scariosa.

Petioli brevissimi, superne sulcati.

Racemi terminales, brevissimi, compositi, pedicellis sub-5-floris.

Corollæ albæ.

Habitat in Texcuco? Floret Maio.

G. TOURNEFORTIA.

Argentea. Tournefortia foliis lineari-spatulatis, carnosis, sericeis. H. ic.

Frutex 3-pedalis, sedi facie.

Rami trichotomi, inferne fusci, apice tomentosi, foliorum cicatriculis scabri.

Folia in extremis ramulis conferta, carnosa, lineaneari-spatulata, sericea, sessilia.

Spicæ in ultimis ramorum furcationibus geminatæ, raro ternæ aut solitariæ, recurvæ, secundæ, duplici florum serie.

Corollæ Heliotropii, candidæ, roseo etate variantes, exicatæ ferrugineæ.

Baccæ globosæ, candidæ, suaveolentes.

Incolit litora maris Habanæ vicinia. Floret Februario et Martio.

Volubilis. Tournefortia foliis ovatis, acuminatis, glabris; petiolis reflexis; caule volubili. ic. H.

Caulis fruticosus, volubilis, teres, glaber.

Rami alterni, juniores apice compresso-angulati, angulo alternis, e basi foliorum decurrentibus?

Folia alterna, ovata, acuminata, utrinque glabra.

Petioli brevissimi, reflexi.

1 Ehretia exsucca in P. N. H.

Spicæ sparie? raro oppositifoliæ, trifidæ, secundæ, bracteis destitutæ.

Calyces brevissimi, 5-partiti, laciniis subulatis, fructu provectiore incrasati, carnosi et fere baccati.

Corollæ pallidi-virentes, limbi laciniis subulatis, reflexis.

Baccæ coccineæ, depressæ, obtuse quadrangulares, imperforatæ.

Habitat in montibus de Toa Alta. Floret Aprili. ♄.

Lævis. Tournefortia foliis lanceolatis, petiolatis, lævibus; spicis dichotomis, recurvis. Fl. Mex. II.

Rami apice sulcati, glabri.

Folia lanceolata, integerrima, utrinque glabra, læviaque.

Petioli brevissimi.

Spicæ terminales, dichotomæ, secundæ, recurvatæ.

Flores bifariæ, albæ, acutissimæ, limbo revoluto.

Baccæ cerasiformes, candidæ.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regonibus. Floret Augusto. ♄.

Lanceolata. Tournefortia foliis lanceolatis, acuminatis; spicis ramosis. F. M.

Calyx fruticosus, scandens, inferne teres, superne obtuse angulatus, canaliculatus.

Rami alterni, caule similes.

Folia alterna, lanceolata, acuminata, integerrima, subpubescentia, breviter petiolata.

Spicæ terminales, ramosissimæ.

Flores dilute purpurei.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Septembri. ♄.

Suffruticosa. Tournefortia foliis ovato-oblongis, petiolatis; spicis ramosissimis, terminalibus. Flor. Mex.

Frutex decempedalis, erectus, ramis alternis, teretibus, pilis scabris, densissimis, brevibus obtectis.

Folia alterna, ovato-oblonga, acuminata, margine revoluta, subrugosa, superne scabriuscula, subtus tomentosa, petiolo brevissimo insidentia.

Spicæ terminales, ramosissimæ.

Flores albi, marcescentes, margine nigricante, quasi ex usto, secundi.

Habitat in Oppido S. Juan de los Plátanos. Floret Octobri. ♄.

Fœtidissima. Tournefortia foliis ovatis, acuminatis, tomentosis; petiolis reflexis; caule volubili. Flor. Mex.

Planta fruticosa, caule tereti, volubili, tomento ferrugineo obducto, ramisque alternis, consimilibus.

Folia alterna, ovata, acuminata, integerrima, tomento molli, brevissimo, superne virente, subtus albicante inducta, brevissimaque, petiolo reflexo insidentia.

Spicæ terminales, ramosæ.

Flores decolores, minimi, laciniis limbi corollarum acutissimis.

Baccæ parvæ, subdepressæ, obtuse tri aut quadrangulares, tri aut quadrispermæ, nec ullis foraminibus apice præditæ.

Habitat in Apatzingani. Floret Octobri. ♄.

Observatio. Fœtidam.

Odorata. Tournefortia foliis ovatis, acuminatis, villosis, caule volubile. H. ic. D. N.

Caulis fruticosus, volubilis, teres, villosus, scabriusculus, interdum declinatus supra vicinas arbores.

Rami dependentes.

Folia alterna, ovata, acuminata, integerrima, villosa, scabriuscula, subrugosa.

Petioli teretes, brevissimi.

Spicæ axillares terminalesque, tri-quadrifidæ, secundæ, reflexæ.

Corollæ albæ, odoratissimæ.

Baccæ globosæ, albæ, pellucidæ, imperforatæ, puncto nigro apice insignitæ, pisiformes, dulces, edules.

Habitat cum præcedenti. Floret Aprili. ♄.

Vulgo Bejuco de Nigua, ob similitudinem cum *Niguis* fœtis.

G. RAUWOLFIA.

Nitida. Rauwolfia glaberrima fructu didymo. N. H.

Calyx: perianthium semi-5-fidum, laciniis rotundatis, minimum, persistens.

Corolla contorta, infundibuliformis. Tubus longus, basi et apice subglobosus, limbus 5-fidus, patens, laciniis ovato-subrotundis, obliquis, integerrimis.

Faux barbata, clausa.

Stamina: filamenta nulla. Antheræ conicæ, intra tubi faucem.

Pistillum. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum, stigma capitato-oblongum.

Pericarpium. Drupa parva, didyma, disperma.

Semina. Nuces binnæ, subovatæ, hinc planæ inde gibbæ, uniloculares.

Nuclei subovati.

Arbor vigintipedalis, elegans, glaberrima.

Rami verticillati, teretes, glaberrimi.

Folia terna, quaterna, oblongo-lanceolata, integerrima, nitida, transverse venosa, subsessilia.

Paniculæ axillares, trifidæ, dichotomæ, foliis breviores.

Corollæ albæ, odoratæ.

Drupæ didymæ, obscure rubentes, magnitudine Cerasi.

Habitat ubique in Insula de *Porto Rico.* Vulgo *Cachimba.*

Tota planta lacte candidissimo undique excissa scatet.

Nitida. Rauwolfia foliis verticillatis, lanceolatis, nitidis. Fl. Mex.

Rauwolfia glaberrima, nitidissima. Jacq. Amer. 94, n. 1.

Rauwolfia tetraphylla, angustifolia. Plum. p. 19, ic. 236, f. 1.

Frutex lactescens, decempedalis, erectus, ramis

ternis aut quaternis, erecto-patentibus, teretibus, granuloso-scabriusculis.

Folia quaterna, raro terna, lanceolata, integerrima, nitida, subsessilia.

Pedunculi axillares, subcorymbosi, foliis breviores.

Flores albi, parvi.

Baccæ globosæ, virides, lactescentes; maturæ liquore atro-cœrulescente, ingrato onustæ.

Habitat in Oppido Apatzingani, ubi *Cotombo* vulgo adpellatur. Floret Septembri. ♄.

Proprietas. Radix tusa inque cataplasma redacta, erisypelati resolvendo indigenis comendatur, nec non folia ad ulcera detergenda.

G. VINCA.

Rosea. Vinca caule suffruticoso, erecto, foliis oblongis, petiolis edentulis, floribus geminis, sessilibus. F. M. ic. H.

Caulis suffruticosus, tripedalis, erectus, teres, subruber, subvillosus.

Rami oppositi, suberecti, apice obsolete quadrangulares.

Folia opposita, oblonga, integerrima, superne glabra, intense viridia, inferne dilutiora, venarum ramificationibus subvillosis.

Petioli brevissimi, læves, inferne teretes, superne planiusculi.

Stipulæ setaceæ, brevissimæ, numerosæ.

Flores axillares, gemini, raro solitarii, inferiores brevissime pedunculati, superiores sessiles.

Calyces foliolis subulatis, apice reflexis.

Corollæ roseæ, umbilico atro-purpureo, villoso, tubo longissimo, fauce subovata, 5-tuberculata.

Glandulæ duæ, subulatæ, oppositæ, persistentes, germinibus alternæ. Stigma truncato-capitatum membranula cyathiformi inversa, margine inferiore tuberculata, superiore villosa.

Habitat in Guadalaxara et Orizava, ubi *Nárciso*, alliis Nimpha adpellatur. Floret Junio. ♃.

G. CERBERA.

Cuneifolia. Cerbera foliis cuneiformibus, confertis, caule arboreo. ic. 241; H. N.

Arbuscula elegans, ad trium orgyarum longitudinem ascendens.

Rami alterni, erecto-patentes, cicatriculis foliorum scabri.

Folia ad apicem ramorum conferta, cuneiformia, sessilia, venis transversis insculpta, margine revoluta.

Flores lutei, elegantissimæ, terminales, conferti. Drupa ad trapeziam figuram accedens.

Habitat in Mazatlani montibus. Floret Julio. Vulgo herba, sive venenum.

G. CESTRUM.

Pedunculatum. Cestrum floribus subspicatis, axillaribus, longe pedunculatis, staminibus edentulis, foliis ovato-oblongis. F. M. H. Affinis Diurno.

Arbuscula 10-pedalis.

Rami alterni, teretes, glabri, punctis prominentibus undique adspersi.

Folia alterna, ovato-oblonga, raro lanceolata, utrinque glabra.

Petioli brevissimi, superne canaliculati.

Folia floralia ad basim pedunculi communis opposita, oblique ovata aut subfalcata, parva, brevissime petiolata, in apice pedunculi nonnunquam caulinis simillima.

Flores alterni, subsessiles, terni, binni, raro solitarii.

Bracteæ florum baseos lineari-lanceolatæ, solitariæ.

Calyx brevissimus, 5-angularis, obsolete 5-dentatus.

Corollæ albæ, limbi laciniis rotundatis.

Stamina revoluta, sine dente

Paniculatum. Cestrum foliis ovato-oblongis, floribus paniculatis, staminibus edentulis. Fl. Mex. H.

Arbuscula 12-pedalis, glaberrima.

Rami alterni, virgati, graciles, teretes, glabri, cinerei.

Folia alterna, ovato-oblonga, acuta, utrinque glabra.

Petioli brevissimi, (semipollicares) superne depresi.

Paniculæ ex ultimis foliorum axillis et terminales, laxæ, nutantes.

Bracteæ in medio pedicellorum, setaceæ, brevissimæ, solitariæ.

Corollæ pallide virentes, tubo tenui, elongato, limbo erecto, acutissimo.

Stamina absque dente.

Habitat in temperatis et frigidis N. H. locis. Floret Octobri. ♄.

Corrige Nocturnum.

Macrostemon. Cestrum floribus fasciculatis, staminibus longissimis, edentulis. ic. H. N.

Calyx: perianthium monophyllum, 5-dentatum, obtusum, brevissimum, persistens.

Corolla monopetala, infundibuliformis. Tubus sensim ampliatus, 5-angularis. Limbus 5-partitus, laciniis oblongis, revolutis.

Stamina. Filamenta 5, subulata, erecta, corolla dimidio longiora. Antheræ ovatæ, erectæ.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus filiformis, parum staminibus longior; stigma obtusum, emarginatum.

Pericarpium. Bacca globosa, unilocularis.

Semina plurima, subrotunda, plana.

Arbuscula 15-pedalis.

Rami alterni, erecti, obsolete 5-angulares, glabri, cinerei.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, glabra.

Petioli brevissimi.

Pedunculi axillares, fasciculati, filiformes, simplices, longitudine foliorum, apice declinati.

Corollæ albæ, nutantes.

Baccæ globosæ, rubræ magnitudine Cestri nocturni, amaræ, nauseabundæ.

Habitat in montibus Yauco in Insula de *Porto Rico.* Floret Maio et Junio.

Observatio. Variat corollis 4–6–fidis, totidemque filamentis.

Diurnum. Cestrum foliis subovatis, floribus axillaribus, subsessilibus. H.

Arbuscula 10–pedalis, glaberrima.

Folia ovata, ovato-oblonga, lanceolata, acuminata, nitida, brevissime petiolata.

Flores axillares, fasciculati, subsessiles.

Corollæ albæ, interdum fetidissimæ, noctu odoratissimæ.

Habitat in insula de Puerto Rico.

Vide proprietates.......

Viridiflorum. Cestrum floribus pedunculatis, foliis lanceolatis, stipulis falcatis, deciduis.

Arbuscula spectabilis, duarum orgyarum longitudinis.

Rami alterni, teretes, albicantes, versus apice tomentosi.

Folia alterna, elliptico-lanceolata, utrinque ac subtus densius tomentosa: petioli breves: stipulæ sive bracteas velis, supra petiolum ad basim conjuslibet rami floriferi falcatæ, retroflexæ, caulimque ambientes, deciduæ.

Racemi axillares, frondosi: folia floralia caulinis simillima, sed multo minora, florifera; pedicelli subtriflori.

Corollæ decolores, viridi–albæ, edentulæ, limbi laciniis ovatis: stamina denticulata.

Fructus non vidimus.

Habitat ad torrentes fluminis Quauhnahuacæ. Florentem Decembri reperimus, nec ulli speciei sat conforme judicamus. ♄.

G. RANDIA.

——...... Ic. H.

Calyx: perianthium superum, cyathiforme, ore obsolete quinquedentato, persistens.

Corolla monopetala, hypocrateriformis. Tubus cylindricus, calyce duplo longior; limbus quinque partitus, laciniis ovatis, acuminatis, patentissimis.

Stamina. Filamenta quinque, capillaria, brevissima, infra incisuras inserta. Antheræ oblongæ, mucronatæ, erectæ, dorso adfixæ, laciniis dimidio breviores.

Pistillum. Germen obovatum, inferum; stylus cylindricus, longitudine tubi; stigma oblongum, bifidum, crassum, striatum.

Pericarpium. Bacca.

Arbuscula orgyas duas longa.

Rami sæpius oppositi, raro alterni, teretes, cinerei, apice subtomentosi.

Folia opposita, cuneato–lanceolata, integerrima, spithamam longa, superne glabra, inferne tomentosa, subsessilia.

Stipulæ ovatæ, acuminatæ, membranaceæ, erectæ, interne basi setaceo–glandulosæ.

Corymbi terminales, pedicellis trifloris, compressis, primario in centro solitario, brevissimo.

Bracteæ exteriores stipulis similes, interiores subulatæ, glaberrimæ.

Corollæ albæ, tubo in medio intus fascia villosa cincto.

Habitat in Puntæ hereditate. Floret Augusto. ♄.

Inermis. Randia ramis inermibus. it. Mex. N.

Arbuscula 15–pedalis, frondosa et elegans.

Rami oppositi, erecto–patentes, teretes, glabri, læves, cortice cinereo.

Folia opposita, ovali–lanceolata, integerrima, superne glabra, subtus tomentosa, subsessilia.

Pedunculi axillares, solitarii, teretes, breves, sensim incrasati, uniflori.

Flores......

Capsulæ obovatæ, umbilicatæ, inferne quinquelineatæ.

Habitat in Amatitani clivo, ubi Testiculus taurinus ob fructus figuram, vulgo adpellatur. Floret Maio. ♄.

G. SOLANUM.

Nutans. Solanum inerme caule volubili, foliis cordatis, ovatis, dependentibus, subtus mollissimis, paniculis terminalibus. Supl. p. 147. ic. H. N. [1]

Habitat in Surinam et urbe Querétaro.

Planta caule herbaceo, volubili, tereti.

Folia alterna, subovata.

Pimpinellifolium. Solanum caule inermi, herbaceo, foliis pinnatis, integerrimis, racemis simplicibus. Amœnit. Acad. 4, p. 268.

Marginatum. Solanum caule aculeato, foliis cordatis, repando–sinuatis, margine albis. Fl. Mex.

Solanum aculeatum foliis cordatis, repandis, margine albis. Supl. p. 147.

Habitat in Horto Regio Mexicanense. ♄.

Diphyllum. Solanum caule inermi, fruticoso, foliis geminis, altero minore, floribus cymosis.

Frutex 5–pedalis, ramis alternis, erectis, teretibus, glaberrimis.

Folia gemina, ovato–lanceolata, integerrima, glaberrima, altero dimidio minori.

Petioli brevissimi, atro–rubentes.

Pedunculi sparsi, cymosi.

Corollæ albo–virentes.

Baccæ cerasiformes.

Habitat in Cordovæ. Floret Augusto. ♄.

Æthiopicum. Solanum caule herbaceo, aculeato; foliis ovato–oblongis, repando–angulatis; pedunculis terminalibus, subtrifloris. Fl. Mex.

Solanum caule inermi, herbaceo, foliis ovatis, repando–angulatis, pedunculis fertilibus, unifloris, cernuis. Pluk. Hist. 226, f. 2.

Herba sesquidodrantalis, caule ramoso, ramisque alternis, teretibus, tomentosis, aculeis tenuissimis, vix infensis armatis.

[1] Solanum scandens in P. N. H.

Folia alterna, ovato-oblonga, repanda, obtuse angulata, utrinque sed subtus densiori tomento albo obducta, costaque inferne subaculeata, petiolo tomentoso, superne canaliculato, inferne aculeato instructa.

Pedunculi terminales, subtriflori, calycibus aculeatis.

Flores nutantes, intus cœrulei, extus tomento albicantes.

Habitat prope Queretarum. Floret Junio. ⊙.

Cordovense. Solanum caule inermi, fruticoso, foliis ovato-lanceolatis, tomentosis, umbellis interfoliaceis, simplicibus. Fl. Mex.

Frutex 5-pedalis.

Rami suberecti, teretes, apice tomentosi.

Folia alterna, ovato-lanceolata, longe acuminata, tomentosa, altero basees latere breviore.

Petioli brevissimi.

Umbellæ interfoliaceæ, simplices, subsessiles, pedicellis calycibusque tomentosissimis.

Corollæ albæ.

Habitat in Cordovæ montibus. Floret Augusto. ♄.

Lineatum. Solanum caule inermi, fruticoso, foliis lanceolatis, integerrimis, glabris, panicula dichotoma. Fl. Mex. N.

Frutex quinquepedalis, ramis alternis, suberectis, glabris, inermibus.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, glabra, breviter petiolata.

Paniculæ supraaxillares, dichotomæ.

Corollæ albæ, mediocres.

Baccæ nigræ, magnitudinæ cerasi, læves.

Habitat in Sancti Angeli circuitibus alisque frigidis Nov. Hisp. locis. Floret Augusto. ♄.

Longifolium. Solanum caule inermi, herbaceo, foliis oblongis, integerrimis, floribus corymbosis. Fl. Mex. H. N.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, inermis, glaber, superne angulatus.

Folia alterna, oblonga, acuta, integerrima, subvillosa, petiolis duplo longiora.

Pedunculi supraaxillares, corymbosi.

Pedicelli filiformes, apice incrassati.

Corollæ violaceæ, inter congeneres parvæ.

Baccæ ovatæ, læves, magnitudine pomi, redolentes, acido-subdulces.

Habitat in Mexici hortis, vulgo *Melón de China.* Floret Septembri. ⊙.

Volubile. Solanum caule inermi, suffruticoso, volubili, pedunculis umbellatis, calycibus 10-fidis. F. M. H.

Caulis suffruticosus, volubilis, teres, glaber.

Folia gemina, ovali-lanceolata, integerrima, utrinque glabra, breviter petiolata, altero minore.

Pedunculi axillares, umbellati, cernui.

Calyces 10-fidi, laciniis teretibus.

Baccæ magnitudine cerasi.

Habitat in calidissimis montibus del Espinal. Floret Augusto. ♃.

Bifidum. Solanum caule aculeato, fruticoso, aculeis foliisque oblongo-lanceolatis, tomentosis; racemis bifidis, inermibus. F. M.

Frutex quadripedalis, ramis teretibus, tomentosis, aculeatis.

Folia oblongo-lanceolata, inferiora interdum subsinuata, interdum dentato-angulata, repanda, utrinque sed subtus densius tomentosa, costaque inferiore aculeata, superiora sepius integerrima, vel vix subrepanda, tum æqualia, tum obliqua, inermia.

Petioli brevissimi, inferiores aculeati, superiores læves. Aculei tomentosi demto apice glaberrimo, subincurvo.

Racemi alternifolii et terminales, bifidi, inermes, tomentosi.

Flores secundi, candidantes, calycibus tomentosissimis, inermibus.

Habitat in aridis agris S. Martini de Tesmelucan. Floret Decembri. ♄.

Lancifolium. Solanum foliis lanceolatis, integerrimis, tomento scabris; panicula terminali, dichotoma. H. N.

Frutex octopedalis, ramis tomentosissimis, suberectis, scabriusculis, inermibus.

Folia lanceolata, longe acuminata, integerrima, superne scabriuscula, utrinque tomentosa, pilis tenuissimis, rigidis, stellatis.

Petioli brevissimi, marginati.

Paniculæ terminales, dichotomæ, tomentosissimæ, longe pedunculatæ.

Corollæ ex albo nonnihil pallentes.

Baccæ cerasiformes.

Habitat juxta Orizavam. Floret Junio.

Proprietas. Tota planta fœtidissimo et narcotico odore pollet.

Sarmentosum. Solanum fruticosum, inerme, foliis ovatis, acuminatis, integerrimis, subtus tomentosis; panicula terminali, dichotoma. ic. H.

Frutex intersticia vicinis plantis incumbens.

Caulis suffruticosus, sarmentaceus, quadrangularis, fragilis, cortice cinereo, fissile, discedente.

Rami alterni, juniores subangulati, subvillosi.

Folia alterna, ovata, acuminata, integerrima, superne villosa, inferne tomento brevissimo mollissima.

Petioli teretes, pubescentes.

Paniculæ terminales, pedunculis dichotomis.

Pedicelli filiformes, geniculati, apice incrassati, penduli.

Corollæ purpureæ, cernuæ. Antheræ ovatæ, crassissimæ.

Baccæ avellanæ magnitudinis.

Habitat in Queretari et Temascaltepec hortis. Floret Julio. ♄. Affinis scandenti.

——Solanum caule inermi, suffruticoso, foliis ovali-lanceolatis, integerrimis, glabris; umbellis sparsis.

Caulis suffruticosus, inermis, teres, glaber.

Folia alterna, ovali-lanceolata, integerrima, glabra, venoso-reticulata, breviter petiolata.

Umbellæ axillares terminalesque, sparsæ, pedunculatæ, foliis breviores.

Pedunculus communis brevissimus, partiales quadruplo longiores, superne incrassati.

Habitat in Ahualulci montibus. Floret Septembri. ♃.

Lanceolato affinis, umbellis pedunculatis, calycibusque quinquedentatis diversus.

Tuxtlense. Solanum caule inermi, foliis geminis, altero breviori, floribus solitariis.

Caulis herbaceus, inannis, subangulatus, glaber, striatus, inermis, subdecempedalis.

Rami alterni, diffusi, patentes, suberecti, cauli similes.

Folia alterna, bininata, ovata, acuta, subdentata, utrinque glaberrima, altero longiore, brevissime petiolata.

Pedunculi axillares, solitarii, filiformes, erecti, uniflori.

Flores purpurei.

Habitat in Tuxtlæ suburbis. Floret Octobri. ♃.

Tabascense. Solanum caule inermi, pubescente, foliis obovatis ovalibusque; floribus racemosis, subpetiolaribus.

Caulis frutescens, ulnis tribus longior, teres, tuberculis minutis scaber, flexuosus, inermis.

Rami oppositi, cauli similes, suberecti.

Folia opposita, raro terna, obovata, quandoque ovalia, acuminata, integerrima, venosa, glabra, brevissime petiolata.

Racemi subpetiolares, simplices, subseptemflori, petiolis breviores.

Pedunculus communis angulatus, sulcatus, pedicelli filiformes.

Flores purpurei.

Habitat in Ahualulci sylvis. Floret Septembri. ♃.

Diphyllum? Solanum caule inermi, suffruticoso, foliis geminis, altero minore, pedunculis geminis, unifloris.

Caulis suffruticosus, incumbens, tetragonus, sulcatus, undulatus, superne purpurascens, ramis consimilibus, diffusis.

Folia alternatim gemina, altero minore, longiora ovato-lanceolata, falcato-acuminata, breviora subrotunda aut rhomboidea; cuncta integerrima, glabra, venosa, reticulata, latere altero latiora, brevissime petiolata.

Pedunculi petiolares gemini, uniflori, subtriquetri, superne incrassati, petiolis longiores.

Flores purpurei.

Habitat in Tuxtlæ ac Ahualulci sylvis. Floret Junio. ♃.

Pseudo-capsicum? Solanum caule inermi, frutescente, foliis lanceolatis, pedunculis subpetiolaribus, racemosis.

Caulis frutescens, inermis, teres, glaber, tortuosus, ulnas fere tres longus.

Rami alterni, cauli similes, juniores quadrangulares, subdepressi.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, glabra, venoso-reticulata, nitentia, in petiolum alatum brevissimum insidentia.

Pedunculi subpetiolares, solitarii, racemosi, teretes, superne incrassati, petiolo breviores; pedicelli filiformes.

Flores dilute purpurei.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Julio. ♃.

Acayucense. Solanum caule inermi, herbaceo, obtuse angulato, foliis lanceolatis, integerrimis, floribus paniculatis.

Caulis herbaceus, inermis, obtuse angulatus, sulcatus, fusco virescens, lanugine rufa obductus, sesquiulnam ampliusque longus, erectus.

Rami alterni, suberecti, cauli similes.

Folia alterna, lanceolata, obtusa, acuminata, integerrima, venosa, superne scabra, subtus lanuginosa, brevissime petiolata.

Paniculæ terminales, dichotomæ, foliis breviores.

Pedunculus communis, partiales, pedicelli subdepressi, cauli concolores, lanugine densiore obducti.

Flores nutantes, sordide albi.

Habitat in Acayucæ circuitibus. Floret Augusto. ♂.

Ocoapense. Solanum caule herbaceo, aculeato, foliis ovatis, trilobisque, subrepandis, pedunculis bifloris, racemosisque.

Caulis herbaceus, sesquiulnam longus, teres, flexuosus, lanuginosus, ferrugineus.

Rami alterni, cauli similes.

Folia alterna, ovata, integerrima, trilobaque, subrepanda, venoso-reticulata, tomentosa, superne dilute virentia, subtus dilutius.

Petioli breves, erecti, depressi, canaliculati.

Aculei subpetiolares atque interfoliacei, minimi.

Pedunculi subpetiolares subgemini, biflori, racemosique, teretes, ferrugineo-lanuginosi, petiolis paulo longiores.

Flores purpurei, nutantes, calycibus petiolo concoloribus.

Habitat in Ahualulci montibus. Floret Octobri. ♂.

Tlacotalpense. Solanum aculeatum caule volubili, foliis diversiformibus, pedunculis paniculatis.

Caulis herbaceus, strictus, volubilis, angulatus, scaber, canaliculatus.

Rami alterni, cauli similes, nutantes.

Folia alterna, diversiformia, ovalia, lanceolata, hastata, sinuata, pinnatifida lobis infimis ovalibus, obtusis, cuncta acuminata, glabra, costa subtus aculeata, aculeis baevissimis, recurvis.

Petioli subdepressi, foliis dimidio breviores.

Aculei stipulares ad extimam petioli basim solitarii, recurvi.

Paniculæ terminales, dichotomæ, nutantes, pedunculo communi pedicellique cauli similibus.

Flores elegantes, violacei.

Baccæ subrotundæ.

Habitat ad fluviorum Tuxtlentium ripas. Floret Junio. ⊙.

Rubrum. Solanum caule inermi, subperennante; foliis geminis, ovatis, integerrimis, glabris, altero breviore, pedunculis subumbellatis. F. M.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Julio. ♂.

Miltomate. Solanum caule inermi, frutescente; foliis ut plurimum geminis, ovalibus, altero breviore; pedunculis ternis.

Caulis frutescens, sesquiulnam longus, teres, erectus, inermis, glaber, ramis alternis, consimilibus.

Folia alternatim gemina, altero brevissimo, non raro solitaria, ovalia, plerumque lanceolata, ovata, rotunda, integerrima, glabra, nitentia, subsessilia.

Pedunculi axillares, laterales terminalesque, subterni, uniflori, racemosique, teretes, foliis breviores.

Habitat in Tuxtlæ confiniis. Floret Junio. ♃.

Verbascifolium. Solanum caule inermi, fruticoso; foliis ovatis, tomentosis, integerrimis, raro subdentatis; umbellis compositis. F. M.

Habitat et floret cum præcedenti.

Lanceolatum. Solanum caule inermi, flexuoso, frutescente; foliis lanceolatis, integerrimis; umbellis lateralibus, subquinquefloris. F. M.

Caulis teres, glaber, flexuosus.

Habitat et floret cum præcedenti.

Lineatum. Solanum caule fruticoso, inermi, foliis lanceolatis, integerrimis, oblique lineatis, floribus racemosis. H. N.

Caulis fruticosus, 3-4-pedalis, ramosissimus.

Rami alterni, erecto-corymbosi, teretes, glabri.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, subvillosa, oblique lineata, brevissime petiolata.

Racemi infra apicem ramulorum, opositifolii, longe pedunculati, compositi racemulis alternis, dichotomis.

Pedunculi, partiales subquinqueflori, umbellati. Pedicelli proprii filiformes, basi articulati. Primarius in dichotomia vel infra umbellulam solitarius.

Corollæ albæ, parvæ.

Baccæ ut in solanum nigrum paululum majores.

Habitat in Oppido S. Angustini prope Mexicum. Floret Maio.

Bahamense. Solanum caule aculeato, fruticoso, foliis lanceolatis, obtusiusculis, margine revolutis, racemis simplicibus.

Caulis fruticosus, 3-pedalis, aculeatus, gracilis, teres, tomentosus, tomento raro, brevissimo, fusco-cinereo, fasciculato-stellato.

Rami consimiles, erecto-patentes, alterni.

Folia alterna, lanceolata, obtusiuscula, integerrima, margine revoluta, subrepanda, tomento brevissimo, stellato-fasciculato induta, brevissime petiolata.

Aculei in caule, petiolis, costa foliorum et pedunculis sparsi, recti, subulati, flavo-rubentes.

Racemi sparsi, simplices, foliis breviores, aculeati.

Calyces inermes, tomentosi.

Corollæ violaceæ.

Baccæ atro-rubentes, globosæ, magnitudine cerasi. Reliqua generis.

Incolit maritima Havanæ vicinia. Floret Martio ad Augustum. ♄.

Mammosum. Solanum caule aculeato, fruticoso, foliis cordatis, subrotundis, lobato-angulatis, pedunculis fructigeris ad latera reflexis, baccis umbilicatis. ic. H.

Caulis fruticosus, ramosissimus, aculeatus, cinereus, quadripedalis.

Rami patentiusculi, villosissimi.

Folia cordato-subrotunda, lobato-angulata lobis 5-7-sinuatis, villosa.

Petioli foliis breviores.

Aculei in caule, petiolis et nervis foliorum majoribus, subulati, recti, apice rufescentes.

Pedunculi sparsi, sub-7-flori, nutantes.

Pedicelli aculeati, abortientes, decidui, fructiger solitarius, apice incrasatus, omnium inferior, sub ramis reflexis, ejus calyx aculeatus.

Corollæ purpureæ, 5-partitæ, laciniis oblongis, revolutis.

Baccæ parvi Pyri inversi magnitudine et figura, pulchræ, flavæ, amaræ, nauseabundæ.

Habitat in Havana; ob pulchritudinem fructus excultum.

Havanense. Solanum caule fruticoso, inermi, foliis lanceolatis, nitidis, integerrimis; pedunculis subbifloris. H.

Fruticulus bipedalis, glaberrimus. ♄.

Racemi graciles, teretes, cinerei, erecto-patentes, glabri.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, nitida, margine revoluta.

Petioli brevissimi, supra plano-canaliculati.

Pedunculi sparsi, 1-2-flori, foliis breviores.

Corollæ cœruleæ.

Baccæ cerasiformes, globosæ, atro-rubentes, acido-amaræ.

Incolit rupes prope Antrum de *Tagarnana*, haud procul ab Havana.

Scandens. Solanum caule inermi, scandente, foliis cordatis, ovatis, paniculis terminalibus, calycibus integerrimis.

Caulis fruticosus, teres, glaber, foliorum petiolis scandens.

Folia cordata, ovata, acuta, integerrima, glabra.

Petioli revoluti, scandentes.

Paniculæ terminales, dependentes.

Calyces campanulati, 5-dentati.

Corollæ violaceæ, jasminum redolentes.

Baccæ coccineæ, cerasiformes.

Habitat in Havanæ hortis; vulgo *Jazmín de Italia* apellatur. Floret tota æstate et autumno, ♄.

Totonacum. Solanum caule herbaceo, aculeato, foliis geminis, lanceolatis, sinuato-angulatis, tomentosis, racemis simplicibus. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, 6-pedalis, teres, aculeatus, tomentosus.

Folia gemina, altero illorum breviore, lanceolata, sinuato-angulata, tomentosa, utrinque venarum costis aculeata.

Petioli brevissimi, inferne aculeati.

Aculei glabri, recurvati.

Racemi sparsi, simplices.

Calyces tomentosi aculeatique.

Corollæ......
Baccæ rubræ, cerasiformes.
Habitat in calidis *Tenampulci* montibus; fructibus præmaturis onustum Octobri reperimus. ⊙.

Declinatum. Solanum caule inermi, suffuticoso, foliis lanceolatis, geminis, tomentosis, calycibus multifidis. F. M.

Caulis suffruticosus, declinatus, teres, articulis incrassatus, tomentosus, ramosissimus.
Folia gemina, lanceolata, integerrima, utrinque tomentosa, altero minore.
Petioli teretes, brevissimi, ferrugineo-tomentosi.
Flores axillares, subterni, raro solitarii, altero tantum fructigero.
Calyces 10-fidi aut 12-fidi, laciniis teretibus, subulatis, tomentosissimis.
Corollæ albæ.
Baccæ cerasiformes.
Habitat in montibus calidis Teuzitlani. Floret Augusto. ♃.

G. PHYSALIS.

Somniferum. Physalis fruticosa, ramis rectis, angulatis; floribus confertis, pedunculatis; foliis geminis, angulatis. Fl. Mex.

Frutex duodecimpedalis, ramis erectis, dichotomis, angulatis.
Folia gemina, alterum majus, ovato-acuta, angulata, utrinque glabra, brevissimo petiolo insidentia.
Pedunculi axillares, conferti.
Flores pallide lutei, cernui.
Habitat in Oppido Uruapam. ♃.

G. ATROPA.

Physaloides. Atropa caule herbaceo, foliis sinuato-angulatis, calycibus clausis, acutangulis. Jacq. Obs. 4, t. 98.

Habitat in Horto Botanico Mexicano. ⊙.

Umbellata. Atropa caule herbaceo, ramosissimo, foliis geminis, ovali-lanceolatis, glabris, umbellis nutantibus. F. M. ic. H.

Calyx: perianthium monophyllum, 5-angulatum, semi-5-fidum laciniis acutis, patentibus, persistens.
Corolla monopetala, rotata; tubus brevissimus; limbus plicatus, semi-5-fidus, laciniis acutis.
Stamina: filamenta quinque, subulata, erecto-patentia, corola dimidio breviora.
Antheræ simplices, ovato-subrotundæ.
Pistillum. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma simplex, obtusum.
Pericarpium: bacca globosa, parva, bilocularis.
Receptaculum magnum, subrotundum, indivisum.
Semina plana, reniformia.
Radix fibrosa.
Caulis herbaceus, bipedalis, ramosissimus, teres, glaber, tubulosus, striatus, dichotomus.
Folia gemina, elliptica, utrinque acuminata, glabra, breviter petiolata.
Umbellæ axillares, nutantes.
Corollæ pallide virentes.
Baccæ cerasiformes, subacidæ.
Habitat prope domum Prædi de Matzatlani, et in horto Prædii de la Huerta justa Tolucam. Floret Junio et Julio. ⊙.

G. GARDENIA.

Laccifera. Gardenia spinosa foliis ovali-lanceolatis, floribus terminalibus, confertis, calycibus quinque-dentatis. Fl. Mex. ic. N. H.

Calyx: perianthium superum, quinque-dentatum, brevissimum.
Corolla hypocrateriformis, contorta. Tubus longus, fauce vix incrassatus. Limbus quinque-partitus laciniis lanceolatis, incumbentibus, intus obliquis, subcrenatis.
Stamina. Filamenta nulla. Antheræ 5, oblongæ, intra faucem.
Pistillum. Germen inferum, subrotundum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma clavatum, bifidum.
Pericarpium. Bacca globosa, cortice capsulari, bilocularis, bivalvis.
Semina plurima, subrotunda, compressa, bifariam posita.
Arbuscula duas orgyas longa.
Rami patenti-diffusi, saturate fusci, floriferi brevissimi.
Folia in apicibus ramulorum conferta, his elongatis opposita, decidua, ovali-lanceolata, integerrima, glabra, subsessilia.
Stipulæ ovato-lanceolatæ, imbricatæ, scariosæ.
Spinæ oppositæ, infra folia aproximatæ, cruciformes, patentiusculæ.
Flores terminales, subterni, sessiles, candidi, Jasminum redolentes.
Baccæ globosæ, exuccæ, magnitudine cerasi.
Habitat in Yecapixtla haud procul ab Eclesia. Floret Aprili. ♄.
Observatio. Rami majores, glomerulis ceraceis, fusco-coccineis, laccam emulantibus ab Aphidibus intus hospitatis excavatis undique tecti, ut in icone adparent.
Genus mussendæ valde affine.

Mexicana. Gardenia inermis foliis ovato-lanceolatis, stipulis acuminatis; calycibus tubulosis, denticulatis; floribus terminalibus, confertis, sessilibus. F. M. ic. H.

Arbuscula 10-pedalis, ramis oppositis, erecto-corymbosis, teretibus, glabris.
Calyx: perianthium superum, monophyllum, tubulosum, obsolete 5-dentatum, dentibus setaceis, inæqualibus, oppositis, sæpius geminatis longioribus, persistens.
Corolla monopetala, hypocrateriformis, contorta, Tubus cylindricus, longissimus. Limbus 5-fidus, patens, laciniis oblique ovatis, acutis, incumbentibus.
Stamina. Filamenta 5, brevissima, capillaria. Antheræ lineares, longitudine tubi.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum. Stylus filiformis, 8 aut 10-angularis, longitudine staminum. Stigma 3-fidum laciniis acutis, inæqualibus.

Pericarpium. Bacca subrotunda, depressa, calyce persistente umbilicata, 4 aut 5-locularis.

Semina plurima, subrotunda, compressa, bifariam posita.

.......fœrrugineus, terminalium, floriferum intermedio compresso.

Folia opposita, ovato-lanceolata, integerrima, utrinque glabra.

——Gardenia......

Calyx: perianthium monophyllum, tubulosum, 5-angulatum, 5-dentatum dentibus distantibus, subulatis, superum, parvum, persistens.

Corolla monopetala, hypocrateriformis, tubus cylindricus, calyce triplo longior, limbus patens, 5-partitus, laciniis ovatis, acutis, margine interiore subobliquis, crenato-repandis.

Stamina: filamenta nulla; antheræ lineares, ore tubi insertæ.

Pistillum. Germen subrotundum, inferum. Stylus filiformis, longitudine staminum; stigma elavatum, bifidum, vix extra tubum exertum.

Pericarp. Bacca globosa, infera, calyce persistente coronata, bilocularis; semina plurima.

Arbuscula orgyas duas longa, inelegans.

Rami brachiati, floriferi, bipolicares, cinerei, glabri.

Folia in apicibus ramulorum fasciculata, elliptica, raro obovata, integerrima, subvillosa, in petiolum brevissimum angustata.

Stipulæ infra folia imbricatæ, membranaceæ, ovatæ, deciduæ.

Spinæ infra stipulas, quaternæ, subulatæ, duæ oppositæ paulo inferiores.

Flores terminales, subquaterni, sessiles, albi, jasminum redolentes.

Baccæ limoni exigui magnitudine, læves.

Habitat in Ayacapixtla. Floret Aprili. ♄.

Obs. Truncus ramisque gummi laccæ non discimili operiuntur, ab Aphydibus elaborato.

G. RONDELETIA.

Obovata. [1] Rondeletia foliis subovatis, petiolatis, corymbis terminalibus. ic. H.

Calyx: perianthium 5-phyllum foliolis lineari spatulatis, erectis persistentibus.

Corolla monopetala, infundibuliformis. Tubus longus fauce subinflatus; limbus 5-partitus laciniis subrotundis, patentissimis; Faux anulo cincta.

Stamina. Filamenta 5, filiformia, tubo paulo breviora. Antheræ lineares, erectæ.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma bifidum.

Pericarpium. Capsula subrotunda, bilocularis, apice dehiscens. Semina plurima, parva, angulata.

1 In quibusdam Linnæi operibus hæc species, Rondeletia odorata, errore typographico, obovata audit. Persoon, Synopsis Plantarum.

Frutex 5-pedalis, ramis oppositis, teretibus, erectis, apice villosis.

Folia opposita, subovata, obtuse mucronata, integerrima, villosa, scabriuscula.

Petioli brevissimi.

Stipulæ in ramis supra foliorum axillas, subovatæ, erectæ.

Corymbi in ramorum dichotomiis, solitarii, terminales, terni, trifidi.

Bracteæ pedicellorum inordinatæ, subulatæ, persistentes.

Corollæ coccineæ, annulo supra faucem flavicante, inodoræ.

Antheræ virides, apicibus albis.

Capsulæ Pisiformes, hirsutæ.

Habitat in montibus del Mariel in Insula Cubæ et prope Castellum del Morro. Floret Augusto. ♄.

G. CHRYSOPHYLLUM.

Caimito. [1] Chrysophyllum foliis paralleli striatis, subtus tomentoso-nitidis.

Cal. Perianthium 5-partitum laciniis subrotundis, parvum, persistens.

Corolla monopetala, campanulata. Tubus longigitudine calycis. Limbus 5-partitus laciniis ovatis, patentibus, longitudine tubi.

Stam. Filamenta 5, brevissima, supra limbi lacinias inserta. Antheræ ovatæ, erectæ.

Pistil. Germen subrotundum. Stylus brevissimus. Stigma 8-10-dentatum, planum.

Peric. Bacca globosa, 8-10-locularis.

Sem. Solitaria, osea, compresa, cicatricula nitida impresa.

Frutex 8-pedalis, ramis teretibus, fusco cinereis glabris, apice ferrugineo tomentosis.

Folia alterna, ovata, acuminata, integerrima, transverse parallele striata, superne nitida, lete virentia, inferne sericeo ferruginea.

Petioli brevissimi, superne canaliculati, ferrugineo-tomentosi.

Pedunculi axillares, conferti, filiformes, uniflori, longitudine petiolorum, ferrugineo-tomentosi.

Calyces ferruginei, parvi.

Corollæ pallide virentes.

Baccæ globosæ, raro subovatæ, glaberrimæ, sæpius purpureæ, lactescentes, dulces edulesque.

Habitat in Insula Cubæ et Martinica. Vulgo Caimita.

G. MACROCNEMUM.

Lanceolatum. Gardenia foliis lanceolatis, racemis trifidis. F. M. ic. H.

Calyx: perianthium monophyllum, superum, 5-partitum laciniis subovatis, persistens.

Corolla monopetala, infundibuliformis: tubus cylindricus calyce longior, apice subventricosus. Limbus 5-partitus laciniis ovatis, acutis, patenti-reflexis, intus lanatis.

1 Vel Cainito.

Stam. Filamenta intra tubi faucem, lanata.

Antheræ simplices, erectæ, quadrangulares.

Pistillum. Germen subrotundum, inferum. Stylus filiformis, longitudine staminum.

Stigma oblongum, lanceolatum, bipartibile.

Pericarpium. Capsula subrotunda, bilocularis, calyce coronata.

Semina plurima, subrotunda.

Arbuscula 15-pedalis.

Rami oppositi, erecto-patentes, fusco-cinerei, glabri.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, superne glabra, subtus ad costas venarum villosa.

Petioli brevissimi, fœrruginei, villosi.

G. PORTLANDIA.

Hexandria. Portlandia floribus hexandriis. Jacq. Amer. 63, t. 182, f. 20, ic. H.

Arbor mediocris, vigintiquinquepedum longitudinem fere atingens.

Rami oppositi, erecto-patentes, glabri, albicantes.

Folia opposita, ovali-lanceolata, integerrima, glabra, petiolo brevissimo insidentia.

Flores albi, elegantes, in ultimis foliorum axillis solitarii terminalesque, hexandri.

Capsulæ sexangulares, compresso-sulcatæ, foliolis calyciniis lineari-subulatis coronatæ.

Habitat in calidissimis montibus de Apatzingan et in Coahuayana. Floret toto vere et autumno. ♄. Vulgo *Copalchi*.

Grandiflora. Portlandia floribus pentandris. H.

Arbor 15-pedalis.

Rami oppositi, patentes, teretes, glabri, fusco cinerei.

Folia opposita, ovata, acuminata, integerrima, utrinque glabra.

Petioli brevissimi, membrana stipulari acuminata conexi.

Pedunculi ex ultimis foliorum axillis et terminales, solitarii, petiolis duplo longiores.

Corollæ albæ, magnitudine Portlandiæ hexandriæ.

Habitat inter oppidum de la *Punta* et Prædium ita dictum. Floret Augusto. ♄.

Obs. Variat floribus tetrandris et raro hexandris.

G. SCÆVOLA.

Lobelia. Scævola foliis obovatis, integerrimis. ic. H.

Calyx: margo superius 5-dentatus, brevissimus, persistens.

Corolla monopetala, irregularis. Tubus longus, parum recurvus, superne longitudinaliter ad basim fissus. Limbus 5-partitus, descendens, laciniis lanceolatis, margine membranaceis.

Stam. Filamenta 5, subulata, receptaculo inserta, tubo dimidio breviora. Antheræ oblongæ, erectæ.

Pistil. Germen inferum, subrotundum. Stylus filiformis, superne incrasatus, adscendens, staminibus longior, apice recurvus. Stigma obtusum, perforatum.

Peric. Drupa globosa, umbilicata.

Sem. Nux ovalis, tuberculata, bilocularis.

Nuclei ovati.

Suffrutex bipedalis, Sedi facie.

Rami alterni, patentes, teretes, glabri, succulenti, fragiles, dilute virentes.

Folia alterna, obovata, integerrima, carnosa, avenia, glabra, suberecta, subsessilia.

Racemi axillares, dichotomi, foliis longiores.

Bracteæ ad dichotomias pedunculorum, oppositæ, subulatæ.

Corollæ albæ, inodoræ.

Drupæ nigræ, austero-amaræ, nauseabundæ.

Habitat in litore maris arenoso prope Oppidum de *Loquillo*. Floret toto vere.

G. MORINDA.

Royoc. Morinda caule volubili; pedunculis solitariis. ic. H.

Frutex tripedalis.

Rami oppositi, volubiles, teretes, glabri, cinerei.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, utrinque glabra.

Petioli brevissimi, vix lin. 2 longi.

Stipulæ reniformes, mucronatæ, interdum bifidæ.

Pedunculi axillares, solitarii, capitulo breviores.

Receptaculum subovatum, carnosum, flores continens.

Perianthium: margo superus, raro subdentatus et vix manifestus.

Corollæ: laciniæ intus mucrone erectæ ut in Crino. Stamina a fauce tubi orta, exerta.

Baccæ in unum corpus aderetæ, dispermæ.

Semina binna, oblonga, hinc giba, inde planiuscula.

Habitat in Havana, ubi Piña de Raton vulgo audit.

Proprietas. Fructus mures occidere aserunt indigenæ.

Royoc. Morinda caule procumbente.

Receptaculum commune subrotundum, flores sessiles in capitulum globosum continens.

Calyx: margo germen superne cingens, vix manifestus, quinquedentatus dentibus subulatis, brevissimis, distantibus.

Corolla monopetala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, fauce intus bervata [*barbata?*]; limbus quinque-fidus, laciniis oblongis, inflexis, apice apendiculatis, appendice fornicato.

Stamina: filamenta quinque, subulata, brevia, fauce inserta, extraque illam exserta. Antheræ oblongæ, acutæ, oblique positæ, filamentis paulo longiores.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum, depressum. Stylus cylindricus, tubo brevior; stigmata duo oblonga, crasa, divergentia.

Pericarp. Bacca subrotunda, obtuse angulata, de-

pressa, truncata, adjacentibus latere quolibet compressa, unilocularis.

Semina binna, hinc convexa, inde plana.

Caulis frutescens, basi procumbens, hinc ascendens, ulnam fere longus, quadrangularis, sulcatus, geniculatus, nitens, obscure purpurascens.

Rami oppositi, cauli similes.

Folia opposita, oblongo lanceolata, obtusa, nitida, glabra, integerrima, subsessilia.

Pedunculi terminales, subquaterni, obtuse angulati.

Flores in capitulum globosum congesti, suboctoni, sessiles, tubo dilute virente, laciniis albis.

Habitat in Ahualulci depressis. Floret Septembri. ♃.

G. PSYCHOTRIA.

Asiatica. Psychotria foliis lanceolatis, stipulis emarginatis, corollis incurvis. F. M. ic. H.

Calyx: perianthium superum, monophyllum, tubulosum, obsolete 5–dentatum, persistens.

Corolla monopetala, hypocrateriformis. Tubus longissimus, cylindricus, incurvus. Limbus 5–partitus, laciniis oblongis, patenti–reflexis.

Stamina. Filamenta 5, filiformia, tubum decurrentia. Antheræ lineares, vix exertæ.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum. Stylus filiformis longitudine staminum; stigma bifidum laciniis linearibus, obtusiusculis.

Pericarpium. Bacca subovata, hinc plana, hinc gibba, sulcis sex exarata.

Frutex orgyas duas longus.

Rami opositi, erecto patentes, teretes, glaberrimi, geniculati.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, utrinque glabra, brevissime petiolata.

Stipulæ interfoliaceæ, semi lunatæ, bidentataque,

Pedunculi terminales, terni, 2–fidi, pedicellis iterum 3–fidi, sub–3–floris.

Bracteæ oblongæ, membranaceæ, persistentes.

Flores albi, jasmini facie et odore, subsessiles, bracteis sumis subinvolucrati.

Baccæ olivæ vulgaris forma et magnitudine.

Habitat in calidis *Zozocolco* montibus vicinis. Floret Augusto.

Pinularis. Psychotria foliis lanceolatis, corollis annulo in fauce elevato.

Calyx. Perianthium superum, 5–dentatum, brevissimum, persistens.

Corolla monopetala, infundibuliformis. Tubus cylindricus, vix in fauce ampliatus, longus, ore circulo parum prominente anulatus. Limbus 5–partitus, laciniis ovatis, patentissimis.

Stamina: filamenta 5, intra tubum brevissima. Antheræ lineares.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum. Stylus filiformis longitudine staminum. Stigmata duo, crassiuscula, oblonga.

Pericarpium. Bacca subovata, bilocularis, disperma.

Semina duo, subovata, hinc plana, hinc parum gibba carinna prominente.

Frutex 4–pedalis, ramossisimus.

Rami oppositi, patentes, teretes, glabri, cinerei.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, glabra.

Petioli brevissimi, depresi.

Membrana stipularis, reniformis, amplexicaulis, interdum bidentata.

Pedunculi terminales, umbellati, trifidi, pedicellis lateralibus trifloris, intermedio solitario.

Bracteæ ad basim umbellæ et pedicellorum duæ oppositæ, subulatæ, brevissimæ.

Corollæ albæ, odore jasmini suavi.

Fructus aduc juniores vidimus, ut de illorum specie dituim ferre non possimus.

Habitat in monticulo *Porto de la Aguadilla* vicino. Floret Junio. ♄.

Obs. Habitu Psychotris affinis.

Americana. Psychotria caule fruticoso, erecto, foliis lanceolatis, stipulis subulatis. F. M.

Calyx: perianthium superum, quinque dentatum, minimum, persistens.

Corolla monopetala, hypocrateriformis. Tubus basi ventricosus, ore angustior. Limbus quinquefidus, laciniis oblongis, patenti–reflexis.

Stamina: filamenta 5, capillaria, brevissima, ore tubi inserta. Antheræ lineares, semiexertæ.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum; stylus filiformis longitudine staminum. Stigma bifidum, crassum.

Pericarpium. Bacca globosa, unilocularis, disperma.

Semina binna, subrotunda, hinc plana, hinc gibba, sulcis 6 exarata.

Frutex 3–pedalis.

Rami brachiati, teretes, geniculati, articulis subincrasatis, juniores pubescentes.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, supra glabra, subtus subvillosa, brevissime petiolata. Stipulæ interfolieeæ, amplexicaules, semilunatæ, subulatomucronatæ.

Paniculæ ex ultimis foliorum axillis terminalesque, sepius trichotomæ.

Bracteæ setaceæ. Corollæ pallidæ.

Habitat in montibus calidarum regionum, ut *Tenampulco* prope Huastecam et *Acauizotla* versus Acapulcum. Floret tota æstate. ♄.

Arborea. Psychotria caule arboreo, foliis lanceolatis, acuminatis.

Calyx: perianthium monophyllum, minimum quinque–dentatum.

Corolla monopetala, hypocrateriformis, tubus calyce longior, limbus quinquefidus, laciniis æqualibus.

Antheræ sagitatæ, acutæ.

Pistillum. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum; stigma bifidum laciniis revolutis.

Pericarpium......

Semina......

Caulis arboreus, teres, scaber, rubescens, erectus.

Rami oppositi, cauli similes, erecti.

Folia opposita, lanceolata, acuminata, integerrima, utrinque glabra, coriacea, venoso-reticulata, costa venisque rubentibus.

Petioli venis concolores, breves, erecti, canaliculati.

Paniculæ terminales, compositæ, subcorimbosæ.

Pedunculus communis petiolis concolor, teres, striatus, erectus, foliis paulo brevior; partiales alterni, erecti; pedicelli brevissimi.

Flores lutei, insipidi, inodorique.

Habitat in Ahualulci atque calidis Guatimalæ montibus. Floret Julio. ♄.

Herbacea. Psychotria caule herbaceo, repente, foliis cordatis, petiolatis. H.

Caulis herbaceus, filiformis, repens, teres, glaber, singulis articulis radicans.

Folia opposita, cordato subrotunda, integerrima, glabra, patentia.

Petioli erecti, aproximati, extus teretes, glabri, intus plani, subvillosi.

Pedunculi diphylli, erecti, incrassati, triflori.

Corollæ albæ, infundibuliformes.

Baccæ globosæ, coccineæ, pisiformes.

Semina binna, intus plana, extus trigona.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in umbrosis montibus prope Oppidum de la Aguadilla. Floret Maio. ⊙.

Incurvata. Psychotria fruticosa, foliis lanceolatis, acuminatis; corollarum tubis filiformibus, basi incurvis. H. N.

Caulis fruticosus, 4–pedalis, teres, glaberrimus, geniculatus, articulis incrasatus.

Rami alterni, patentes.

Folia opposita, lanceolata, acuminata, glabra.

Paniculæ terminales, trichotomæ, nudæ.

Pedicelli geniculati.

Corollæ albæ, tubo filiformi, longissimo, basi incurvo, fauce parum ampliato, limbo laciniis oblongis, patentissimis.

Stylli exerti.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in agris de Ponze. Floret Junio. ♄.

——Psychotria caule suffruticoso, foliis oblongo-lanceolatis, acuminatis, stipulis setaceis, bifidis, corymbo terminali, composito.

Caulis suffruticosus, ulnas fere tres longus, obtuse angulatus, tortuosus, villosus.

Rami oppositi, cauli similes, juniores ancipites.

Folia opposita, oblongo-lanceolata, acuminata, integerrima, patentissima, utrinque tomentosa, costa, venis petioloque brevissimo pilosis.

Stipulæ axillares, solitariæ, erectæ, ut plurimum bifidæ.

Corymbi terminales, compositi, foliis breviores.

Pedunculus communis depressus, hirsutus, erectus; partiales teretes, pilosi, patentes; pedicelli brevissimi.

Flores albi, minimi, inodori.

Habitat in Tuxtlæ sylvis. Floret Julio. ♃.

Cuneifolia. Psychotria foliis cuneiformi-lanceolatis, villosis; stipulis vaginantibus, integerrimis. Fl. Mex.

Frutex quadripedalis.

Rami oppositi, patentiusculi, apice tomentosi, teretes.

Folia opposita, cuneiformi-lanceolata, integerrima, subvillosa.

Petioli brevissimi, subtomentosi.

Membrana stipularis spathiformis, vaginans, oblique dehiscens.

Paniculæ terminales, brachiatæ, pedicellis trifloris.

Bracteæ setaceæ, brevissimæ.

Corollæ albæ, parvæ, intus villosæ.

Habitat in Cordovæ vicinis montibus. Floret Augusto. ♄.

Thyrsoidea. Psychotria foliis lanceolatis, glaberrimis, stipulis bipartitis, subulatis, panicula thyrsiformi. Fl. Mex.

Frutex sesquiorgyam longus.

Rami oppositi, erecto-patentes, apice compressi.

Folia opposita, lanceolata, longe acuminata, oblique venosa, utrinque glabra.

Petioli brevissimi, membrana stipulari, bipartita, subulata conexi.

Paniculæ terminales, thyrsiformes.

Bracteæ setaceæ, minimæ.

Corollæ albæ, limbi laciniis subulatis, reflexis.

Habitat prope Cordovam. Floret Augusto. ♄.

G. CHIOCOCCA.

Paniculata. Chiococca erecta, foliis villosis, panicula terminali, dentibus stipularibus binnis. Fl. Mex.

Frutex 10–pedalis.

Rami oppositi, patentes, teretes, apice ferrugineo villosi.

Folia opposita, ovata, ovato-lanceolata, integerrima, villosa.

Petioli brevissimi, membrana stipulari bidentata connexi.

Paniculæ terminales, brachiatæ.

Bracteæ setaceæ, patentissimæ.

Corollæ albæ.

Baccæ compressæ, pallidæ, sulco longitudinali exaratæ.

Habitat in calidis Cordovæ montibus. Floret Augusto. ♄.

Racemosa. Chiococca foliis oppositis, ovatis, glabris, racemis axillaribus, secundis. F. M.

Frutex 10–pedalis.

Rami patenti-declinati, glaberrimi.

Folia opposita, ovato-acuminata, utrinque glabra.

Petioli brevissimi, membrana stipulari, acuminata connexi.

Racemi axillares, simplices, secundi, foliis breviores.

Bracteæ subulatæ, minimæ.

Corollæ albæ, nutantes.

Baccæ candidæ.

Habitat in calidis N. Hisp. montibus. Floret Augusto. ♄.

Nocturna. Chiococca foliis alternis, calycibus inferis, baccis polyspermis.

Caulis arborescens, subdecempedalis, teres, erectus, glaber.

Rami alterni, cauli similes, fragiles.

Folia alterna, oblongo–lanceolata, acuminata, integerrima, utrinque glabra, nitentia, venoso–reticulata.

Petioli foliis quintuplo fere breviores, canaliculati, patentissimi.

Racemi ad ramulorum summitatem axillares terminalesque, paniculati, erecti, foliis breviores.

Pedunculi communis partialesque angulati; pedicelli teretes, brevissimi.

Folia floralia ad pedunculorum partialum basin, ramis simillimæ, breves.

Flores ex viridi albentes, interdiu inodori, noctu jasminum redolentes.

Baccæ exsuccæ, polyspermæ.

Semina subrotunda, depressa, umbilicata, nigerrima, nitida.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Julio. ♄.

G. GENIPA.

——Genipa.

Calyx. Perianthium superum, tubulosum, crassum, ore integerrimo, persistens.

Corolla monopetala, rotata. Tubus calyce paulo longior. Limbus quinquepartitus laciniis ovalibus, patenti–revolutis, subæqualibus.

Stamina. Filamenta quinque, subulata, brevissima, ex tubo paulo infra laciniarum divisionem orta. Antheræ oblongæ, patentissimæ, apice inflexæ.

Pistillum. Germen ovatum, calyci adhærente; stylus cylindraceus, tubo longior, superne bifidus lamellis lineari–ovalibus; stigmata simplicia.

Pericarpium. Bacca carnosa, ovata, cortice lignosa obducta, tuberculosa, bilocularis, calyce truncato coronata.

Semina plurima, nidulantia, ovalia, depressa.

Caulis arboreus, ulnas quinque ampliusque longus, teres, glaber, erectus.

Rami alterni, erecti, cauli similes.

Folia in ramorum summitate alternatim conferta, obovata, acuminata, integerrima, superne glabra, subtus pubescentia, patentissima, subsessilia.

Stipulæ ad extimam foliorum basim solitariæ, ovatæ, acutæ, basi intima concavæ, extima carinatæ, apice revoluto.

Racemi terminales, subterni, foliis breviores.

Pedunculus communis teres, crassus, geniculatus; pedicelli brevissimi.

Bracteæ ad pedicellorum basim, stipulis simillimæ.

Flores lutei, insipidi inodorique.

Baccæ olivaceæ, pulpa post ruptionem cœrulea, tinctoria refertæ.

Habitat in Ahualulci montibus. Floret Septembri. ♄.

Obs. Gummi ex hac arbore destillat Mannæ simmillimum.

Americana. Genipa......

Calyx. Perianthium superum, tubulosum, obsolete 5–dentatum, parvum, persistens.

Corolla monopetala, rotata. Tubus longitudine calycis. Limbus 5–partitus laciniis ovato–oblongis, patentissimis.

Stamina. Filamenta vix ulla. Antheræ subulatæ, ore tubi inserta, corolla breviores.

Pistillum. Germen ovatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma clavatum, 4–angulare,

Pericarpium. Bacca magna, ovalis, bilocularis.

Semina plurima, ovata, plana, nidulatia.

Arbor excelsa et frondosa ramis dichotomis, patentibus, cinereis, glabris.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, undulata, glabra, subsessilia.

Pedunculi in ramorum dichothomiis, solitarii, breves, uniflori, floriferi erecti, fructiferi nutantes.

Corollæ recentes albæ, elegantes, marcescentes pallido sensim lutescentes.

Baccæ magnitudine Pyri, viridi–cinereæ, acido–dulces.

Habitat in Insulis de Porto Rico et Cuba. Floret Martio. Vulgo *Jagua*.

Usus. Decocto corticis tinguntur cœruleo palleæ quibus galera construuntur. Succus baccarum inmaturarum cutim colore nigro–cœruleo indelebili tingit.

Baccæ maturæ edules sed parum expetitæ. Sues edunt illas avide,

G. MUSSÆNDA.

Rotundifolia. Mussænda spinosa floribus solitariis, sessilibus.

Calyx. Perianthium superum, campanulatum, semiquinquefidum, laciniis parvis, subrotundis, distantibus, persistens.

Corolla monopetala, infundibuliformis. Tubus calyce longior. Faux barbata. Limbus quinquefidus, laciniis ovatis patentibus, æqualibus.

Stamina: filamenta nulla. Antheræ filiformes, quadrangulares, fauci tubo insertæ, prominentes.

Pistillum. Germen subrotundum, inferum. Stylus filiformis, longitudine tubi. Stigma bifidum, laciniis oblongis, crasiusculis.

Pericarpium. Bacca subrotunda, parva, bilocularis, exucca, cortice capsulari, calyce persistente coronata.

Semina plurima subrotunda, compressa, cartilaginea, nidulantia, quadrifariam posita.

Arbuscula sesquiorgyam longa.

Rami brachiati, quadrangulares, breves, spinis binis, oppositis, divergentibus terminati.

Folia opposita, interdum conferta, subrotunda, integerrima, glabra, in petiolum brevissimum basi angustata.

Stipulæ gemmaceæ in ramulorum apicibus confertæ, ovatæ, scariosæ.

Flores axillares. solitarii, sessiles.

Corollæ albæ, jasminum redolentes, extus subglabræ, intus fauce villosa clausa.

Baccæ globosæ, magnitudine ciceris, cortice tenui, facile separabili.

Habitat ad litora maris Insulam de Puerto Rico alluentis, sub nomine *Azota Caballos*. Floret Aprili.

Formosa. Mussænda inermis, floribus sessilibus, solitariis.

Caulis fruticosus, ulnas non raro duas semisque longitudine superans, hinc teres, hinc compresso-angulatus, tuberculis minutisimis scaber.

Rami oppositi, brachiati, cauli similes, patentissimi.

Folia in ramorum juniorum summitate conferta, opposita, lanceolata, acuminata, non raro obovata, integerrima, glabra, brevissime petiolata.

Pedunculi terminales, solitarii, uniflori, petiolis paulo longiores.

Flores candidi, suaveolentes.

Baccæ ferrugineæ, lignosæ, seabræ, nucis juglandis magnitudine.

Habitat in Acayucæ sylvis. Floret Augusto. ♄.

Mitis? [1] Musænda ramis undique bispinosis, floribus axillaribus, solitariis. N.

Arbuscula decempedalis, ramis patentibus, brachiatis, spinis binis, oppositis armatis.

Folia subrotunda, integerrima, glabra, in petiolum brevissimum attenuata.

Flores albi, axillares, sessiles, respectu Spinosæ minimi.

Baccæ globosæ, glabræ, Pyri medioeris magnitudine.

Habitat in calidis et aridis N. H. locis.

Tetracantha. [2] Mussænda ramis ad apicem quadri-spinosis, caule arboreo.

Arbor vigintipedalis ramis diffusis, junioribus ad apicem spinis quatuor verticillatis.

Folia in apice ramorum conferta, lanceolata, superne villosa, inferne tomento albo obducta, petiolo brevissimo insidentia.

Flores terminales, albi, Randiæ spinosæ dimidio breviores.

Habitat in montibus Hereditatis Ahuehuio. Floret Decembri.

—— [3] Mussænda ramis apice bispinosis.

Frutex decempedalis, ramis erectis, cunctis ex eodem fere puncto radicali orti, cortice cinereo obtectis, Ramuli flores et folia gerentes brevissimi, brachiati, vix duos pollices longi; spinis binis, rectis, validis ad apicem armati.

Folia in eorum apice fasciculata, lanceolata integerrima, utrinque glabra; petiolo brevissimo instructa.

Flores in ramulis sessiles, conferti.

1 Randia Mitis in P. N. H.
2 Randia tetracantha in P. N. H.
3 Randia microcarpus in P. N. H.

Baccæ subrotundæ, glabræ, cicere paulo majores.

Habitat...... montibus. Floret eodem tempore. ♄.

G. LONICERA.

Caprifolium. Lonicera floribus verticillatis, terminalibus, sessilibus, foliis summis connato-perfoliatis. H.

Habitat ad Oppido S. Rosæ prope Guanaxuatum. Floret Julio. ♃. Vulgo *Madreselva*.

Sempervirens. Lonicera verticillis aphyllis, terminalibus; corollis subæqualibus, foliis summis connato-perfoliatis. Fl. Mex. ic. II.

Lonicera verticillis aphyllis, terminalibus, foliis summis connato-perfoliatis, Hort. Angl. t. 7.

Periclymenum perfoliatum, virginianum, sempervirens et florens. Herm. Lugdb. 484, t. 483; Tournef. p. 69.

Suffrutex 5-pedalis, volubilis.

Rami alterni, graciles, teretes, glabri, juniores dependentes.

Folia opposita, ovata, acuminata, superne glabra, inferne albicantia; infima breviter petiolata; superiora subsessilia; summa connato-perfoliata.

Spicæ terminales, verticillatæ, verticillis 6-8-floris, distantibus.

Bracteæ infra verticilla, duplici serie; exteriores ovatæ, quarum duæ oppositæ majores; interiores subrotundæ, majores florum numero respondentes.

Corollæ ex flavo coccineæ, subæquales, nutantes, inodoræ.

Habitat in montibus México vicinis. Floret Maio et Junio. ♄.

G. HAMELIA.

Declinata. Hamelia ramis patentibus, foliis oppositis, floribus declinatis. H. N.

Suffrutex tripedalis, ramis brachiatis, teretibus, glabris, purpureo-rubentes.

Folia opposita, ovali-lanceolata, acuminata, integerrima, glabra.

Petioli brevissimi, superne depressi, purpureo rubentes.

Stipulæ subulatæ, erectæ, basi latiores.

Paniculæ in ramulorum dichotomiis, trifidæ, dein difidæ.

Flores lutei, sessiles, secundi.

Calyces 5-partiti, lacinis linearibus, erectis, persistentibus.

Corollæ tubulosæ, 5-angulares, tubo basi admodum angustiore.

Limbus 5-fidus, laciniis subovato-acutis, erecto-patentibus.

Stamina. Filamenta 5, basi tubi inserta, longitudine tubi.

Antheræ lineares, maximam filamentorum partem interiorem decurrentes, illisque breviores.

Pistillum. Germen ovatum, inferum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusum.

Baccæ ut in charactere.

Habitat passim in agris de *Puerto Rico*, ubi vulgo *Balsamillo* quibusdam appelatur.

Usus. Succo totius herbæ ulcera recentia abluunt felici exitu, ut ipsi indigenæ audiunt.

G. HIRTELLA.

Americana. Hirtella...... ic. II.

Calyx. Perianthium pentaphyllum, foliolis subrotundis, concavis, revolutis, membranaceis, coloratis, persistentibus.

Corolla. Petala quinque, ovali–oblonga, integerrima, suberecta, calyce longiora, superiora duo marginibus incumbentia. ¦

Nectarium: margo membranaceus germen cingens.

Stamina. Filamenta tria, subulata, erecta, corolla triplo longiora, nectario imposita, persistentia. Antheræ subrotundæ.

Pistillum. Germen subrotundum, compressum, declinatum. Stylus filiformis, ex basi germinis erectus, longitudine filamentorum; stigma subrotundum.

Pericarpium. Capsula obovata, lateralibus compresis, alata, unilocularis.

Semen obovatum, a medio ad apicem compressum, hilo prominenti acuminatum.

Arbuscula elegans, orgyis duabus paulo longior, caule tereti, tuberculis scabro, suberecto.

Rami alterni, diffusi, patentes, erecti, cauli similes.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, utrinque glabra, supra nitentia, scariosa, erecta subsessilia.

Racemi terminales, simplices, erecti, foliis duplo longiores.

Pedunculus communis teres, glaberrimus: partiales similes, patentissimi, biflori; pedicellis apice incrassatis.

Bracteæ in pedunculis partialibus, a medio ad apicem utrinque distantes.

Flores albi, filamentis styloque a basi ad medium barbatis, hinc ad apicem rubentibus.

Capsulæ atro–rubentes.

Habitat in Ahualulci montibus. Floret Octobri. ♄.

GENUS?

——

Calyx. Perianthium quadripartitum, laciniis ovatis, acutis, patenti–reflexis, subæqualibus.

Corolla: petala quatuor, ovata, acuta, patentissima, æqualia, sessilia.

Stamina: filamenta 8, ovato–subulata, erecta, petalis triplo longiora. Antheræ ovales, erectæ.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus subulalatus, longitudine staminum; stigma acutum.

Pericarpium......

Caulis arborescens, teres, glaber, tortuosus, cortice fusco.

Rami alterni, diffusi, patentes, cauli similes, apicibus pilosis.

Folia alterna, lanceolata, acuta, integerrima, glabra, patentia, brevissime petiolata.

Stipulæ axillares, simplices, solitariæ, foliis duplo longiores, patentes.

Pedunculus communis teres, pilosus. Pedicelli alterni, longissimi.

Flores purpurei, insipidi, inodorique.

Habitat in Acayucæ montibus. Floret Augusto. ♄.

Variat floribus pentandris.

Obs. Hirtella Americana. Jacq.

G. ERITHALIS.

Fruticosa. Erithalis......

Calyx: perianthium margo superus, obsolete 5–dentatus, persistens.

Corolla monopetala, rotata. Tubus vix ullus. Limbus 5, raro 6–7–partitus laciniis linearibus, patenti–revolutis.

Stamina: filamenta 5, raro, 6–7, subulata, longitudine corollæ, Antheræ oblongæ, 4–angulares, erectæ.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum; stylus planus, longitudine staminum; stigma simplex.

Pericarpium. Bacca globosa, 10–locularis.

Semina: decem striata, 10 plana, unica serie circulari disposita.

Frutex 7–pedalis, ramis oppositis, erectis, teretibus, glabris, foliorum cicatriculis tuberculatis.

Folia opposita, plura obovata, nonnulla elliptica, integerrima, glabra, crassiuscula, nitida, verticalia.

Petioli brevissimi, superne depressi, ad latere reflexi.

Membrana stipularis amplexicaulis, acuminata.

Corymbi axillares, compositi.

Bracteæ pedunculorum baseos oppositæ, subulatæ, brevissimæ.

Corollæ albæ, 5–6–7–8–fidæ laciniis linearibus, revolutis.

Baccæ globosæ, magnitudine ciceris, 10–striatæ.

Semina semicircularia, plana.

Habitat in litore maris ad margines itineris de la *Aguadilla* ad Oppidum del *Rincon* tendentis. Floret Junio. ♄.

G. RHAMNUS.

Rotundifolius. Rhamnus aculeis geminatis, rectis, foliis ovato–subrotundis, denticulatis, floribus trigyniis. H. N.

Arbor 40–pedalis, frondosissima.

Rami alterni, patentiusculi, teretes, aculeati, fusco–cinerei, glabri, juniores foliferi floriferique, apice villosi, ferruginei, angulati, angulis utrinque a basi foliorum alternatim decurrentibus. Aculei geniculati, recti, subulati, decidui.

Folia alterna, ovato–subrotunda, denticulata, trinervia, subrugosa, subtomentosa.

Petioli brevissimi.

Pedunculi axillares, sæpius gemini, raro solitari, subcapitati.

Pedicelli brevissimi.

Bracteæ pedicellorum baseos, subulatæ, breves.

Calyces tomentosi, 5–fidi.

Habitat ad litora maris Portum de Ponze abluenti. Floret Junio.

Calycifolius. Rhamnus inermis, foliis oblongo-lanceolatis, serratis, floribus monogyniis, hermaphroditis, baccis monospermis. F. M. H. N.

Arbuscula vigintipedalis.

Rami alterni, erecto-patentes, teretes, inermes, subvillosi.

Folia alterna, oblongo lanceolata, acuminata, minutim serrata, utrinque glabra.

Petioli filiformes, breves, ferrugineo-tomentosi.

Stipulæ setaceæ, erectæ.

Pedunculi axillares, filiformes, petiolis breviores, inferiores subquaterni, superiores binni solitariive.

Flores decolores, monogynii, stigmate simplici.

Baccæ calyce cinctæ, monospermæ.

Habitat in Heremo PP. Carmelitarum. Floret Junio. ♄.

Occidentalis. Rhamnus inermis, foliis ovato-oblongis, acuminatis, serratis, floribus hermaphroditis, monogyniis, baccis trispermis. F. M. H. N.

Arbor statura præcedentis.

Rami inermes, teretes, inferne glabri, cinerei, superne ferrugineo-tomentosi.

Folia alterna, ovato-oblonga, acuminata, serrata, superne glabra, inferne subvillosa.

Petioli brevissimi, superne sulcati, ferrugineo-tomentosi.

Stipulæ setaceæ.

Pedunculi axillares, longitudine foliorum, inferiores subumbellati, subquadriflori, superiores simplices, subgemini.

Flores viridi-albicantes, hermaphroditi, monogynii, stigmate trifido.

Baccæ trispermæ.

Habitat in montibus Temascaltepec vicinis. Floret Julio.

Microphyllus. Rhamnus spinis terminalibus, floribus quinquefidis, hermaphroditis, foliis ellipticis, integerrimis. F. M. N.

Frutex 10-pedalis.

Rami erecto-patentes.

Folia subrotunda, basi et apice acuminata, parva, integerrima, subtomentosa, breviter petiolata.

Spinæ terminales. validæ.

Pedunculi axillares, subgemini.

Flores albi, quinquefidi, monogynii.

Baccæ menospermæ.

Habitat in aridissimis profundissimisque anfractibus inter oppidum del *Cardonal* et S. Joanem de *Amajaque*. Floret Junio. ♄.

Spicatus. Rhamnus foliis ovato-oblongis, serrulatis, glabris; spinis terminalibus; floribus spicatis. F. M. N. H.

Arbuscula duodecimpedalis.

Rami alterni, difusi, graciles. teretes, glabri-cinerei, floriferi pollicares.

Folia alterna, ovato-lanceolata, longe acuminata, minutim arguteque serrullata, utrinque glabra. Stipulæ cetaceæ.

Petioli brevissimi, superne canaliculati.

Spinæ ramulos olim foliferos floriferosque terminantes, nudæ.

Spicæ terminales, filiformes, laxæ, ramulorum spinescentium simplices, terminans ramum primarium composita.

Flores parvi, albi, quinque-fidi, trigynii, binni, terni aut solitarii, alternatim sessiles.

Baccæ 2 aut 3-spermæ.

Bracteæ setaceæ, brevissimæ.

Habitat juxta Oppidum de *Malacatepec*. Floret Augusto. ♄.

R. Theezante affinis.

Frangula. Rhamnus inermis floribus monogynis, hermaphroditis, foliis integerrimis.

Habitat in montibus. Tepetlapac et Hispania. ♄.

Proprietas. Cortex subamara et purgans, utitur in hidrope, scabie, astmathe humido, anique varicibus.

Maculatus. Rhamnus inermis floribus hermaphroditis, foliis ovato-oblongis, integerrimis, lineatis, lineis punctisque subtus maculatis. Fl. Mex.

Arbor 25-pedalis, ramis oppositis, teretibus, glabris, inermibus, junioribus punctis lineolisve interruptis maculatis.

Folia opposita, ovato-oblonga, integerrima, venis obliquis, alternis, subtus prominentibus lineata, glabra, utrinque lineis interruptis in ipsis venis punctisque in disco nigricantibus maculata, petiolo brevi, tereti insidentia.

Pedunculi axillares, subumbellati, bifidi, pedicellis subsexfloris.

Flores hermaphroditi, monogyni, solitarii in pedunculi communis dichotomia.

Habitat in Queretaro vicinis agris, et in Prædio S. Tomæ justa Hostotipaquillo. Floret Aprili.

Turbinatus. Rhamnus inermis floribus hermaphroditis, trigyniis; foliis ovato-oblongis, integerrimis. Fl. Mex. ic. H. N.

Frutex 5-pedalis, ramosissimus.

Rami alterni, teretes, patentes, apice tomentosi.

Folia alterna, ovato-oblonga, integerrima, subtus tomentosa.

Petioli brevissimi.

Stipulæ setaceæ, erectæ.

Pedunculi axillares, umbellati, subquadriflori.

Involucra: bracteæ involucrantes setaceæ, pedunculorum numero.

Corollæ hermaphroditæ, trigyniæ.

Baccæ seminferæ, Abellanæ magnitudine. triloculares, trispermæ.

Habitat juxta Tehuacam, ubi vulgo *Trompillo* audit.

Iguaneus. Rhamnus aculeis geminatis, altero patente, racemis axillaribus, monoicis, foliis nudis. System. Veg. 136; Jacq. Amer. 74, n. 1.

Jujube Americana spinosa, Loti arborei foliis et facie, fructu rotundo, parvo, dulci. Commers. Hort. 1, p. 141, t. 73.

Habitat in Nova Hispania. ♄.

Arbuscula octipedalis, ramis alternis, teretibus, flexuosis, cinericeis.

Folia alterna, ovato-oblonga, subobliqua, versus apicem dentata, utrinque glabra, petiolo brevissimo insidentia.

Aculei gemini, divergentes, subinenrvi, supra basim ramulorum, quibus folia et fructus insident, positi.

Racemuli axillares, minimi, pauciflori, vix petiolo longiores.

Flores decolores, parvi, inodori, polygami, masculi in eodem vel distincto ramulo ejusdem plantæ; corollis quinque, raro quadrifidis, absque tubo et squamula petaloidea; stigma bina, bifida; drupaque nuce uniloculari, monosperma.

Usus. Editur a Lacertis Iguanis, inde nomen triviale impositum.

Fructus indigenis (non solum Iguanis) sculenti, Grangenos adpellatur.

Lycioides. Rhamnus aculeis terminalibus, foliis linearibus.

Planta fruticosa, bipedalis, ramis virgatis, aculeis terminatis, ramulisque floriferis, vix duos pollices æquantes.

Folia opposita, linearia, integerrima, glabra, sessilia.

Flores albi, hermaphroditi, monogynii, in ramulis spiniferis conferti.

Habitat in prædio Paranquera prope Salmantinam. Floret Julio. ♄.

Biglandulosum. Rhamnus spinis solitariis; foliis ovalibus, integerrimis, biglandulosis; floribus hermaphroditis. Fl. Mex. N.

Frutex octopedalis, ramis alternis, diffusis, teretibus, cauli consimilibus.

Folia inferiora fasciculata, superiora alterna, ovalia, integerrima, utrinque glabra, basi biglandulosa, petiolis brevissimis insidentia.

Spinæ solitariæ, alternæ, erecto-patentes.

Flores hermaphroditi, axillares, confertissimi, decolores.

Fructus......

Habitat in Oppido Apatzingani. Floret Octobri. ♄.

Triflorus. Rhamnus inermis, foliis ovato-acutis, dentatis; pedunculis axillaribus, ternis; floribus digyniis. N.

Arbuscula vigintipedalis, ramis alternis, inermibus, erecto-patentibus, teretibus, glabris.

Folia alterna, ovato-acuta, dentata, utrinque glabra, petiolata.

Pedunculi axillares, terni, raro bini, filiformes, petiolis breviores.

Flores digynii.

Habitat in montibus inter oppidum Temascaltepec Coahuayanamque interjectis. ♄.

Grangenos. Rhamnus aculeis solitariis, recurvis; floribus aggregatis, digyniis; foliis ovatis, apice serratis, subtus tomentosis. F. M. N.

Frutex quinquepedalis, ramis alternis, diffusis, cinericeis.

Folia alterna, ovata, acuminata, a medio ad apicem serrata, venis obliquis, subtus prominentibus lineata, superne glabra, subtus tomento molli, brevissimo obducta, brevique petiolo instructa.

Aculei axillares, recurvi, petiolo triplo breviores, solitarii.

Pedunculi a latere aculeorum orientes, brevissimi, subtriflori.

Flores non vidimus.

Baccæ globosæ, uniloculares, monospermæ, dulces, luteo colore nitidæ, stylis binnis persistentibus.

Habitat in Oppido Apatzingani. Floret Augusto. ♄.

Vulgo Grangenos nuncupatur, ejusque baccæ ab indigenis eduntur.

Distichus. Rhamnus aculeis solitariis, recurvis; ramis foliisque serratis, scabris, distichis. Fl. Mex. N.

Frutex diffusus, prope ejus basim rami exeunt alterni, orizontales, adistichi, seniores in corpora vicinia incumbentes.

Folia alterna, ovato-oblonga, serrata, prope basim integerrima, scabra, orizontaliter disticha, petiolis brevissimis, reversis instructa.

Aculei axillares, solitarii, recurvi e latere petioli exerti.

Flores......

Habitat in *Coahuayana*.

Pinnatus. Rhamnus aculeis geminatis, foliis pinnatis, petiolis marginatis. Fl. Mex. N.

Arbor quindecimpedalis, ramis patentiusculis, alternis, junioribus flexuosis.

Folia alterna, imparipinnata, foliolis septem obovatis, crenatis, nonnullis margine punctatis, utrinque glabris.

Petiolus communis articulatus, alatusque, punctis marginalibus, diaphanis insculptus.

Aculei binni, oppositi, recurvi.

Racemi axillares, simplices, subspicati.

Flores......

Habitat in Colimæ planis agris, ubi *Amolle* vulgo audit. ♄.

Amole. Rhamnus aculeis binnis, oppositis; foliis ovato-oblongis, dentatis; floribus axillaribus, umbellatis; baccis dispermis. Fl. Mex. N.

Arbor mediocris, vix vigintipedum longitudinem pertingens.

Rami alterni, patentes vel suberecti, aculeis binnis, oppositis armati.

Folia alterna, ovato-oblonga, e medio ad apicem dentato-serrata, basi integerrima, utrinque glabra, petiolo brevissimo insidentia.

Pedunculi axillares, umbellati, absque involucro.

Flores albi, monogyni, stigmate bifido.

Baccæ globosæ, dispermæ, succo viscido scatentes.

Habitat in plurimis calidarum regionum Michoacanensium locis, ubi Amole audit.

Colubrinus. Rhamnus inermis floribus monogyniis, hermaphroditis, erectis; capsulis tricoccis; petiolis ferrugineo-tomentosis. Syst. Veget. 195; Jacq. Amer. 71, n. 2; H.

Arbor 30-pedalis, cauli tereti, inermi, glabro, ramis alternis, erectis, caule similibus.

Folia alterna, obovata, integerrima, glabra, brevissimi petiolata, vide reliqua Palau, 382.

Pentaphyllus. Rhamnus spinis lateralibus, foliis solitariis quinatisque.

Caulis fruticosus, ulnas fere quinque longus, teres, scaber, suberectus.

Rami alterni, diffusi, cauli similibus.

Folia opposita, solitaria, quinataque ac ternata, ovali-lanceolata, integerrima, utrinque glabra, nitida, brevissime petiolata.

Spinæ interfoliaceæ, oppositæ, erecto-patentes, petiolis longiores.

Flores axillares, sessiles, conferti, hermaphroditi fœmineisque promiscue juncti.

Bracteæ ad singulos flores binnæ, squammeæ, ovatæ, concavæ, erectæ.

Corollæ decolores squamis fere occlusæ.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Junio. ♄.

Zizyphus. Rhamnus aculeis geminatis, altero recurvo, floribus digyniis, foliis ovato-oblongis. Syst. Veget. 196; Mat. Med. 76.

Zizyphus, Dod. pent. 807; Tourn. p. 627; Jujuba sylvestris. C. B. P. 447.

Rhamnus aculeis geminis, subæqualibus, foliis oblique ovatis, trinervatis, serratis, pedunculis confertis, fructibus ovatis. Gou. hort. 113.

Flores digynii aut trigynii.

Nux bilocularis.

Proprietas. Fructus (Vulgo Jujube) incrassantes, demulcentes et expectorantes, in tussi et strangurria ussitatissimi.

Nascitur in montibus Tepecuaculci. Floret Maio. ♄.

G. CEANOTHUS.

Americanus. Ceanothus foliis trinervis. Mill. Dict. t. 86; Duham. arb. 1, p. 138, t. 51; Mat. Med. p. 77, ic. H.

Celastrus inermis, foliis ovatis, serratis, trinervis, racemis ex summis axilis longissimis. Hort. Cliff. 73; Gron. Virg. 25; Roy Lugdb. 535.

Evonymus Novi Belgii corm fœminæ, foliis. Comm. hort. 1, p. 167, t. 86; Rai. dendr. 69.

Caulis arborescens, biorgyalis.

Rami diffusi, apice tomentosi.

Folia ovata, subserrata, rugosa, subtus tomentosa.

Racemi axillares, terminali majori.

Flores cœrulei.

Proprietas. Decotum ramulorum comendatur in lue venerea et sanguine demulcendo a D.D. Kalmio et Linneo.

Nascitur Sancti Angeli circuitibus. Floret Julio. ♄.

Africanus. Ceanothus foliis lineari-lanceolatis, enerviis, stipulis subrotundis. Fl. Mex.

Ceanothus foliis lanceolatis, enervis, stipulis subrotundis.

Frutex quinquepedalis, ramis oppositis, a cicatriculis foliorum decidentium scabris.

Folia opposita, lineari-lanceolata, aliaque oblonga, e medio ad apicem subdentata, tomentoso-granulosa, margine revoluta, petiolo brevissimo instructa, stipulisque subglobosis suffulta.

Racemi axillares, simplices, foliis breviores, subcorymbosi.

Flores albi, parvi, calycibus concoloribus, semiquinquefidis, stylisque trifidis.

Habitat ad oppidum S. Rosæ prope Guanaxuatum. Floret Julio. ♄.

G. CELASTRUS.

Bullatus. Celastrus inermis foliis ovatis, integerrimis. H.

Arbuscula duarum orgyarum longitudinis.

Rami alterni, fusco-cinerei, teretes, glabri.

Folia alterna, ovata, integerrima, pubescentia.

Petioli brevissimi.

Pedunculi axillares, filiformes, subumbellati, subquadriflori.

Flores albi.

Habitat in Virginia et Nova Hispania. Floret Julio. ♄.

G. EVONYMUS.

Lanceolatus. Evonymus floribus omnibus pentapetalis,...... petiolatis. Fl. Mex. H. N.[1]

Frutex vigintipedalis, ramis alternis, cinericeis, erectis.

Folia alterna, ovato-lanceolata, denticulata, glabra, petiolo dimidio breviore instructa.

Racemi axillares, bifidi, corymbosi, suboctiflori, petiolis paulo longiores.

Flores decolores, pentapetali, pentandrii.

Capsulæ tri aut quadri alatæ, rubentes.

Habitat in Oppido Apatzingani. Floret Septembri. ♄.

G. VITIS.

Labrusca. Vitis foliis cordatis, subtrilobis, dentatis, subtus tomentosis. Scop. Carn. 2, n. 272.

Vitis foliis semitrilobatis, hirsutis, dentatis. Hall. Helv. n. 325.

Vitis hederæ folio serrato. Plum. Sp. 18, ic. 259, f. 1.

Vitis sylvestris virginiana. C. B. P. 299.

Habitat Quauhnahuacæ. ♄. Vulgo *Uva cimarrona.*

G. CLAYTONIA.

Virginica. Claytonia foliis linearibus.

Radix tuberosa, oblonga.

Caules herbacei, spithaman longi, procumbentes, teretes, succulenti, glabri, subrubri.

Folia alterna, linearia, crassiuscula, glaberrima, sulco longitudinali exarata.

1 Ev. Michoacanensis in P. N. H.

Petioli brevissimi, vix lineam longi, subrubri.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, foliis dimidio breviores, geniculati, supra articulos incrassati.

Bracteæ binnnæ, duo subulatæ, brevissimæ ad articulos oppositæ.

Corollæ pallide luteæ.

Habitat in Mexici circuitibus. Floret Junio. ⊙.

Teretifolia. Claytonia foliis teretibus. Fl. Mex. ic. N.

Radix tubero-globosa, austero-amara, subacris, tenui epidermide ferrugineo cinamomea, decidua.

Folia radicalia, conferta, teretia, carnosa, avenia, erecta, glaberrima.

Scapi tripollicares, teretes, filiformes, glabri.

Triandria. Claytonia foliis lineari-spatulatis, floribus triandris tetrandisque. ic. II.

Calyx: perianthium diphyllum, foliolis ovatis, carinatis, erectis, persistentibus, altero paulo majore.

Corolla: petala 5, obovata, campanulata, sessilia.

Stamina: filamenta 3, subulata, receptaculo inserta, erecta, corolla paulo breviora. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen ovato-subrotundum, 3-gonum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigmata 3ª, villosa, patentia.

Pericarpium: capsula subovata, 3-gona, unilocularis, 3-valvis.

Semina: plurima, subrotunda, pedicellata, receptaculo inserta.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Cauli numerosi, herbacei, dodrantales, undique procumbentes, quadrangulares, glabri.

Rami alterni, diffusi, apice ascendentes.

Folia alterna, lineari-spatulata, acuta, superne sulcata, inferne carinata, utrinque glabra, sessilia.

Pedunculi sparsi, uniflori, ancipites.

Bractea lateralis, subovata, obliqua, persistente.

Corollæ violaceæ, parvæ, inodoræ.

Habitat in pratis humidis Zacatlani. Floret Septembri.

Obs. Variat corollis pentapetalis tetrpetalisque.

Triandria. Claytonia floribus triandris, foliis lanceolatis. F. M. ic. H.

Calyx: perianthium diphyllum foliolis ovato-acuminatis, carinatis, concavis, persistentibus.

Corolla: petala subrotunda, unguiculata, calyce paulo longiora.

Stamina: filamenta 3, filiformia, apice incurva, corolla breviora. Antheræ ovatæ.

Pistillum. Germen superum, subrotundum; stylus brevissimus. Stigmata 3, patentia, crana [*sic*] colorata, glandulis plurimis referta.

Pericarpium. Capsula ovata, 3-gona, unilocularis, trivalvis.

Semina plurima, rotunda, nitida, pedicellata, valvulis adfixa.

Radix simplex, centralis, fibrosa, herbacea.

Caules numerosi, procumbentes, undique diffusi, glabri, subangulati, angulis alternis.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, crasiuscula, utrinque glabra, avenia, margine subvillosa, basi in petiolum marginatum producta.

Pedunculi sparsi, solitarii, breves, uniflori.

Corollæ rosaceæ, inodoræ.

Habitat in agris de *Zacatlam de las Manzanas.* Floret Septembri. ⊙.

G. GRONOVIA.

Scandens. Gronovia foliis cordatis, quinquelobis, dentatis. ic. 322; H.

Gron. Hort. Clifffort. 74.

Gronovia scandens, lappacea, pampinea fronde. Houst. Mant. Cent. 1, p. 40, t. 40; Amm. herb. 346.

Planta sicyo habitu simillima.

Caulis ramosus, scandens, pilis hamosis, prurientibus hispida.

Folia cordata, quinqueloba, lobulis acutis, setaceo-mucronatis, sinuato-dentatis.

Petioli longissimi, canaliculati, hispidi.

Paniculæ oppositi-foliæ, pedunculis spicatis, secundis.

Bracteæ setaceæ.

Germen quinqueangulare.

Calyx corollinus, erectus, quinquefidus, acutus.

Petala staminibus alterna, linearia, lanceolata, calyce breviora, filamenta sterilia emulantia.

Habitat in Chilpanzingi hortis, ubi Chichicaztli audit. Floret Julio. ⊙.

G. HELICONIA.

Rubra. Heliconia foliorum nervis simplicissimis, baseos altero latere breviore, spatha carinata, nectario adnato. F. M. N. ic. H.

Habitus cannæ indicæ.

Caulis teres, simplicissimus, glaber, 5-pedalis, petiolis foliorum vaginantibus tunicatus.

Folia alterna, lanceolata, altero baseos latere breviore, glabra, nervis simplicibus, obliquis, ultra duos pedes longa.

Spatha communis oblonga, acuta, compresso carinata, interdum folifera sive in folium caulinis similem, multo breviorem producta, rubra, glabra.

Sphathæ partiales alternæ, membranaceæ, tenuissimæ pellucidæque.

Corollæ flavo rubentes, acutæ, triangulares, petalis tribus arcte coherentibus, canaliculato-carinatis.

Nectarium petalo superiore adnatum, illud subæquans.

Capsulæ cœruleæ, avellanæ magnitudinis.

Habitat in calidis montibus Totonacis, ubi Papatlam dicunt. Floret Augusto. ♃.

Psittacorum. Heliconia foliorum nervis simplicissimis, basi subovata, spatha naviformi, spadice erecto.

Statura et habitus præcedentis.

Folia ovato-oblonga, basi parum angustata, glaberrima, nervis obliquis, simplicissimis.

Spatha communis naviformis, ampla, erecta, brevior, scabra, subvillosa. Partiales ut in præcedenti.

Flores non vidimus.
Capsulæ præcedentis.
Habitat in eisdem locis eodem nomine insignita.

Psittacorum. Heliconia foliis glaberrimis, nervosis, basi rotundatis, inflorescentia glaberrima, spadice erecto, ebracteato, nectario lanceolato, adnato.

Folia radicalia, oblongo-acuta, basi rotunda, ulnam longitudine superantia, transversim venosa, integerrima, glabra, coriacea.

Petioli foliis longiores, teretes, inannes, glaberrimi, purpureo maculati.

Spadices erecti, ebracteati, glabri, petiolis longiores.

Spathæ naviculatæ, acubæque, obtuse patentes, striatæ, intense rubræ.

Flores lutei, nectario lanceolato, adnato.

Habitat in densioribus Ahualulci sylvis. Floret Augusto. ♃.

Hirsuta. Heliconia foliis basi rotundatis, simplicissime nervosis, glaberrimis; inflorescentia tomentosa; spadice flexuoso, nutante; nectario libero; foliolo infimo lanceolato; supremo hastato.

Planta congeneribus statura atque habitu simillima.

Folia radicalia oblongo-lanceolata, obtusa, sesquiulnam fere longa, novem pollices lata; caulina breviora; cuncta basi rotundata, transversim venosa, integerrima, glabra, coriacea, nitentia.

Petioli foliis longiores, teretes, inannes, glabri, purpurascentes.

Spadices axillares, flexuosi, spithamas geminas ampliusque longi, nutantes, tomentosi.

Spathæ lanceolato-subulatæ, longissimæ, canaliculatæ, inflexo-patentes, coriaceæ, tomentosæ, striatæ, rubræ.

Flores sordide lutescentes, longe pedunculati.

Nectarium liberum, foliolo infimo lanceolato, canaliculato, longitudine petalorum; summo triplo breviore, subhastato.

Habitat et floret cum præcedenti.

Rubra. Heliconia foliis oblongo-lanceolatis, acutis, basi attenuatis; spadice flexuoso, erecto; nectario lanceolato, adnato.

Caulis ulnas tres longus, teres, erectus, glaber, inannis.

Folia alterna, oblongo-lanceolata, acuta, basi attenuata, nervosa, glabra, coriacea, nitentia, sesquipedum longa, spithamam lata.

Petioli longitudine foliorum, tertia summa parte teretes, inannes, duabus infimis in alas vaginantes, membranaceas, striatas exporrecti.

Spadices petioli alis basi vaginati, super liberi, erecti, petiolo similes, erecti ab spatharum exorto, apicem versus flexuosi.

Spathæ ovato-lanceolatæ, acutæ, alternæ, striatæ, membranaceæ, rubræ, patentissimæ.

Folia floralia ex infimarum spatharum apice, lanceolatæ, utrinque attenuatæ, sessiles, caulinis cœterum similia.

Flores decolores.
Habitat et floret cum præcedentibus. ♃.

G. ATRIPLEX.

Monoica. Atriplex caule herbaceo, procumbente, foliis linearibus, floribus monoicis. F. M. N. II.

Radix perpendicularis, filiformis.

Caules numerosi, procumbentes, herbacei, compressi, sulcis binnis, oppositis, rubentes, subtomentosi.

Folia alterna, linearia, integerrima, glauca, sessilia.

Flores axillares, glomerati.

Masculorum calyces et stamina ut in charactere.

Rudimentum germinis et styli minimum, abortiens.

Calyces fœminarum bivalves valvulis magnis, rotundatis, conniventibus, vix apice hiantibus, margine et dorso bidentatis.

Germen subrotundum; styli duo, capillares, e latere germinis orti, brevissimi, inclusi.

Semina subrotunda compresa.

Habitat in Mexici circuitibus. Floret Augusto. ☉.

G. CONOCARPUS.

Erecta. Conocarpus erecta foliis lanceolatis, racemis axillaribus, geminis. II.

Arbuscula 15-pedalis.

Rami erecti, juniores angulati, angulis a basi foliorum alternatim decurrentibus, glabri, cinerei.

Folia alterna, lanceolata, glabra, subsessilia.

Glandulæ duæ, oppositæ, ad basim foliorum.

Porus ad exortum venarum subtus prope costam.

Racemi axillares, gemini, altero illorum longiore, folioso, raro solitarii.

Folia floralia lineari-lanceolata.

Pedicelli gemini, raro solitarii, filiformes, tomentosi, albicantes.

Capitula ovata, coarctata.

Flores apetali, pentandri.

Filamenta calycibus triplo longiora.

Reliqua ut in charactere.

Habitat ad litora maris Oceani Atlantici Insulam de Puerto Rico alluentis. Floret Junio.

Procumbens. Conocarpus foliis obovatis, alternis, pedunculis subbifloris. ic. II.

Arbuscula ramis diffussis, inordinatis, teretibus, glabris.

Folia alterna, obovata, acuminata, glabra.

Petioli brevissimi.

Glandulæ duæ, oppositæ ad basim foliorum.

Porus in venarum exortis subtus prope costam.

Pedunculi terminales, subbiflori.

Capitula globosa, coarctata.

Flores incompleti.

Calyces campanulati, semiquinquefidi, laciniis subovatis.

Filamenta 5, calyce duplo longiora, receptaculo rubro inserta, basi crassa, subtrigona.

Antheræ globosæ.

Semina subrotunda, superne crasiora et obtuse quadrangularia, bilocularia, bipartibilia, calyce persistente coronata.

Habitat in suburbis del *Horcon* ad margines sinuns. Floret Julio. Vulgo *Mangle Blanco.*

Obs. An variet filamentis decem ut in icone aparet.

——Conocarpus......

Calyx. Perianthium superum, quinque–partitum laciniis subrotundis, erecto–revolutis, membranaceis, persistens.

Corolla: petala quinque, lineari–ovalia, e calyces incisuris orta eoque breviora, integerrima, patenti–revoluta.

Stamina: filamenta decem, capillaria, longitudene corollæ, patentia; antheræ subrotundæ.

Pistillum. Germen inferum, obovatum, striatum, anceps, pavescens; stylus nullus; stigmata quinque, in orbem posita.

Pericarpium. Capsula obovata, depressa, striata, lignosa, unilocularis.

Semen unicum, oblongum.

Caulis fruticosus, teres, scaber, diffusus, ramis oppositis, consimilibus.

Folia opposita, elliptica, oblonga, nonnulla obovata, emarginata, scariosa, utrinque glabra, venoso–reticulata.

Petioli brevissimi, compressi, apice biglandulosi

Spicæ axillares terminalesque, simplices, filiformes, apice nutantes.

Flores decolores, insipidi inodorique.

Habitat in Tlacotalpam. Floret Junio. ♄.

Eadem in Manalme montibus. Floret Junio. ♄. Flores alterni.

Racemosa. Conocarpus foliis ellipticis, fructibus segregatis.

Calyx. Perianthium superum, monophyllum, 5–dentatum, minimum, persistens.

Corolla: petala 5, subrotunda, erecta, calyce vix longiora, illoque inserta.

Stamina. Filamenta 10, subulata, calyce inserta corollæ longitudine, petalis alterna breviora. Antheræ ovatæ.

Pistillum. Germen obovatum, compresum; stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma subcapitatum.

Pericarpium nullum.

Semen 1. cartilagineum, obovatum, compressum, altero latere planum, altero convexum, calyce coronatum.

Receptaculum planum.

Arbor 10–pedalis.

Rami oppositi, teretes, glabri, viridi, cinerei.

Folia opposita, ovalia, integerrima, leviter emarginata, subscariosa, utrinque nitida.

Petioli brevissimi, teretes, supra plani.

Glandulæ 2, oppositæ ad apicem petiolorum.

Spicæ axillares terminalesque, foliis breviores.

Flores alterni, sessiles, albicantes.

Bracteæ 2, oppositæ, calycis basees, subovatæ, acutæ.

Habitat in paludosis maris litoribus Insulæ Cubæ. Floret Julio, et vulgo *Mangle* nominatur.

G. ACHYRANTHES.

Lanata. Achyranthes caule suffruticoso, foliis oppositis, lanceolatis, lævibus, spicis ramosis, seminibus lanatis. H. N.

Radix fibroso–ramosa, perennis.

Caulis suffruticosus, bipedalis, ramosissimus.

Rami brachiati, patentiusculi, geniculati, striati, glabri.

Folia opposita, summa interdum alterna, lanceolata, integerrima, glabra, lævia, margine rubro purpurascentia.

Petioli brevissimi.

Spicæ terminales, ramosæ, filiformes.

Bracteæ ovatæ, acutæ, concavæ, alternæ.

Calyces interiores, frutescentes, lanati.

Semina subrotunda, parum depressa, hilo transversali excavata, nitida, nuda, calyce persistente contenta.

Habitat in agris de la Aguadilla. Floret Maio. ♃.

Obs. Affinis Celosiæ dioicæ, quæ forsam hujus generis et eadem est species; consule herbarium; consule Celosiam paniculatam, Svarts.

Aspera. Achyranthes caule erecto, herbaceo foliis oppositis, ovato–lanceolatis, calycibus reflexis, spicæ appresis. Fl. Mex. H. N.

Herba bipedalis, caule erecto, stricto, obtuse tetragono, pubescente, ramisque oppositis, teretibus, striatis.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, utrinque villosa, petiolo brevissimo, canaliculato instructa.

Spicæ terminales, filiformes, elongatæ, tomento albicante, floribus interposito, obductæ.

Flores hispidi, maturescente fructu reflexi rachidique arcte adnati.

Habitat in Oppido *San Juan de los Plátanos:* Floret Octobri. ⨀.

Verticillata. Achyranthes caule herbaceo, procumbente, filiformibus foliis. F. M. ic. H.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Rami numerosissimi in orbem procumbentes, herbacei, filiformes, geniculati, spithamam longi.

Folia opposita, filiformia, cuspidata.

Stipulæ ovato–oblongæ, membranaceæ, niveæ, seta terminatæ.

Flores verticillati verticillis subsessilibus, subquinque–floris.

Calycis interioris foliola oblonga, concava, mucrone tereti, subulato proreeta.

Habitat prope Tolucam in pratis arenosis. Floret Julio. ⨀.

Totonaca. Achyranthes caule herbaceo, erecto, foliis lanceolatis, calycibus spicatis, reflexis. F. M. N. H.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, basi repens, erectus, geniculatus articulis incrasatis, teres, fusco–purpurascens.

Rami hinc oppositi, hinc alterni, difuso–patentes.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, utrinque glabra, subsessilia.

Spicæ terminales, solitariæ, raro geminæ.

Calyces reflexi, aristati.

Habitat in umbrosis de *Xoxocolco* montibus. Floret Septembri. ⊙.

Glomerata. Achyranthes caule herbaceo, erecto, foliis oppositis, lanceolatis, floribus axillaribus, glomeratis, spinosis. N. H.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, erectus, ramosissimus, teres, striatus, subtomentosus, articulis tantisper incrasatis.

Rami brachiati, alter altero longior, cauli consimiles.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, obtusiuscula, superne pulverulento–villosa, inferne tomento denso albicantia, brevissime petiolata.

Flores axillares, glomerato–subverticillati, spinosis.

Calix exterior foliolis 3, rigidis; interior 5–phyllus, foliolis duobus minoribus, omnia apice spinosa.

Stylus et stigma simplicia.

Reliqua generis.

Habitat Oppido de Regla. Vulgo *Guisaro*. Floret Februario.

G. CELOSIA.

Paniculata. Celosia foliis ovatis, acutis, caule erecto, paniculato, spicis alternis, terminalibus, ramosis.

Sufrutex bipedalis.

Rami erecti, graciles, glabri; juniores angulati, angulis utrinque a basi foliorum alternatim decurrentibus.

Folia alterna, ovata, acuta, integerrima, glabra.

Spicæ axillares, foliis simplices, breviores, terminalis composita spiculis alternis, laxis.

Flores alterni.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in calidis agris insulæ de Puerto Rico. Floret Junio.

Dioica. Celosia sarmentosa, foliis ovato–lanceolatis, floribus racemosis, dioicis. ic. 194; H. N.

Planta suffruticosa ramis sarmentaceis, difussis, striatis, glabris, subrubris.

Folia opposita, ovata, lanceolata, petiolata, integerrima, utrinque glabra, margine, costa necnon venis rubentibus insignita.

Racemi axillares terminalesque, compositi.

Bracteæ subulatæ.

Flores minimi, albi, pedicellis brevissimis insidentes.

Calycis foliola in masculis dilute purpurea, in fœmineis distintam plantam inhabitantibus decolorata, vel pallide lutea.

Semina minima, nitida, lanugine obtecta, ut plurimum solitaria.

Habitat in hortis Sancti Angeli. Floret Julio. ♄.

Alomiris. Celosia foliis ovato oblongis, acuminatis; caule procumbente; floribus racemosis.

Frutex octopedalis, caule tereti, procumbente, ramis alternis, angulatis.

Folia alterna, ovato–oblonga, acuminata, suberecta, utrinque glabra, petiolo brevissimo, compresso, canaliculato insidentia.

Racemi axillares, compositi, laxi, partialibus alternis, bractea unica foliis simillima, rarissime virofalcata muniti.

Flores albi, alternatim conferti, staminibus corolla brevioribus, stigmate bifido, pedicelloque communi subsessiles.

Semina, dehiscente capsula, membranula quasi rore adspersa, papillosa, candida operta.

Habitat in Oppido Coahuayana. Floret Januario. ♄.

Proprietas. Folia tusa, sive illorum decoctum, creditur eficacissimum et singulare remedium ad coercendam gangrenam provenientem ex morsu cujusdam larvæ phosphoricæ quam *Alomir* nuncupant, unde planta *herba Alomir* inter illos est.

Triquetra. Celosia foliis ovatis, undulatis, subtus tomentosis, spicis oppositis, distantibus, triquetris, corollis lanuginosis. it. Mex. H. N.

Herba tripedalis, radice fibroso–ramosa.

Caulis herbaceus, strictus, erectus, teres striatus, articulis incrasatus, atro purpureus, tomentosus.

Rami oppositi, caule simillimi.

Folia opposita, ovata, integerrima, undulata, superne villoso–glandulosa, margine purpurascentia, subtus tomentosa, brevissime petiolata.

Pedunculi terminales, longissimi, procul geniculati, configuratione caulis.

Spicæ in articulis, oppositæ, solitariæ, raro geminæ, breves, sessiles, triquetræ.

Corollæ lanuginosæ; antheræ purpureæ; stigma bifidum.

Habitat prope Tequilam. Floret Junio. ♂.

Digynia. Celosia foliis alternis, lanceolatis, glabris, estipulatis; spicis axillaribus; floribus digyniis. Fl. Mex. N.

Herba octopedalis, cauli ramisque erectis, striatis, strictis, glabris.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, utrinque petiolo brevissimo, purpurascente instructa.

Spicæ axillares terminalesque.

Flores digynii, stigmatibus binnis, villosis, revolutis.

Habitat in montibus versus Coohuayanam interjectis. Floret Decembri. ⊙.

G. ILLECEBRUM.

Ficoideum. Illecebrum caule herbaceo, repente, spiculis ovatis, congestis; foliis ellipticis, petiolatis.

Caulis herbaceus, repens, teres, glaber, subrubens.

Rami oppositi, breves.
Folia opposita, ovali–lanceolata, integerrima, glabra, patentissima.
Petioli breves, dilatati.
Spicæ axillares, 2, 3, 4, florentes ovatæ, fructibus provectioribus eleganter cylindricæ, sessiles, imbricatæ.
Calyx foliolis tribus, lanceolatis, obtusis, erectis, membranaceis, persistentibus.
Nectarium: margo ciathiformis germen ambiens, 10–15–dentatus.
Stamina e margine nectarii orta, corolla breviora.
Germen obverse conicum, 4–angulare, angulis lateralibus prominulis; stylus brevissimus; stigma emarginatum, villosissimum.
Semina reniformia, membranula non dehiscente inclusa.
Incolit prata intra urbem de Porto Rico, Morro vicinia. Floret Februario.

Vermiculatum. Illecebrum caulibus repentibus, glabris; foliis linearibus, carnosis; capitulis oblongis, terminalibus, glabris.
Radix carnosa, ramosa, austero–amara, et subsalsa.
Caules numerosi, repentes, dichotomi.
Folia opposita, linearia, carnosa, integerrima, amplexicaulia, membranula stipulari subconnata.
Axilæ intus pilosæ.
Spicæ terminales, ovatæ.
Calyx triphyllus, foliolis membranaceis, carinatis, corolla brevioribus.
Habitat ad litora maris in Porto del Mariel haud procul a Havana. Floret Octobri. ♃.
Obs. Gomphrenam vermicularem Svartz.

Nodiflorum. Illecebrum caulibus repentibus, glabris; foliis floribusque ad articulos confertim commistis. F. M. N. H.
Caules repentes, teretes, glabri, geniculis incrassati.
Folia cum floribus ad articulos conmixta, ovalia, glabra, brevissime petiolata.
Spicæ inter folia confertæ, oblongæ, glabræ, nudæ.
Habitat in pratis Mestitlani. Floret Augusto. ♃.

G. GOUANIA.

Domingensis. Gouania (Phylica caule scandente) foliis ovato–acutis, dentatis; stipulis reniformibus; floribus racemosis, trigyniis. Fl. Mex. ic. H. N.
Planta sarmentosa caule inermi, glaberrimo; ramis alternis; cirrhis axillaribus, vicinis corporibus innixis.
Folia alterna, ovato–lanceolata, majora subcordato–acuminata, dentata, glaberrima, subtus albicantia, brevissimo petiolo insidentia.
Stipulæ geminæ, amplexicaules, reniformes, auriculatæ, erecto–revolutæ, subtus cinereæ, utrinque glabræ.
Cirrhi axillares, filiformes.
Spicæ simplices, axillares et terminales, longissimæ, interruptæ.
Flores decolores, trigynii, pedicellis brevissimis in fasciculos alternos, discretos conferti, bracteaque unica triangulari, concavo–patenti suffulti.
Habitat et floret cum præcedenti.

PENTANDRIA DIGYNIA.

G. STAPELIA.

Lutea. Stapelia foliis cordatis, acuminatis; caule lævi; corollis sordide luteis. F. M. N. H.
Caulis suffruticosus, teres, volubilis, lævis, striatus, villosus, filiformis, lactescens.
Folia cordata, longe acuminata, villosa.
Petioli foliis dimidio breviores, superne sulcati, villosissimi.
Umbellæ laterales, subquinquefloræ.
Corollæ parvæ, virides, intus hirsutæ, fundo purpurascente, laciniis revolutis.
Nectarium longitudine tubi, ore quinquedentato, dentibus recurvis, canaliculatis.
Stamina conexa in cylindrum stylos vaginantem. Antheræ latæ, planæ, corpusculis quinque alternis conexæ, stigma circum margine ambientes, rima apice efundentes.
Stigma peltatum, quinqueangulatum.
Habitat in montibus *Temascaltepec.* Floret Julio. ♄.

Quinqueangularis. Stapelia foliis cordato–oblongis; caule fruticoso, volubili; nectario campanulato–repando; camera 5–loba. F. M. H. ic.
Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, 5–partitum laciniis lanceolatis, apice patentibus.
Corolla monopetala, rotata, Tubus brevis. Lymbus 5–partitus laciniis oblongis, patentissimis.
Nectarium duplex; exterius campanulatum, margine membranaceo, repandum, 5–angulatum, tubo corollæ adnatum; paulo longius interius (camera genitalia recondens) hypocrateriformis, tubo quinque–angulari, limbo 5–lobo laminis dependentibus, concavis, stigmati adnatis.
Stamina: filamenta 10, brevissima, basi clavata et divergentia, nectarii laminis adfixa, apice in antheram subulatam stigmatis angulis adherentem connata.
Pistillum: germina duo, ovata: styli duo, filiformes, longitudine nectarii interioris: stigma cameram cooperiens, peltatum, 5–angulare angulis acutis, suberectis.
Pericarpium: folliculi duo, uniloculares, apice subrecurvo, tereti.
Semina plurima, ovata, compressa, marginata, imbricata, papposa.
Caulis fruticosus, volubilis, teres, glaber, subvillosus.
Folia opposita, cordato–oblonga, acuminata, subvillosa.

Petioli basi revoluti, foliis paulo breviores.

Umbellæ laterales, diformes, subracemosæ, pedicellis sive radiis inæqualibus.

Involucra subulata, pedicellis breviora.

Calyces ex albo pallentes, subvillosi.

Corollæ extus sordide flavæ, intus virides albo lineatæ.

Habitat in clivo de *Maltrata*. Floret Junio. ♃.

Erecta. Stapelia caule edentulo, erecto, foliis cordatis, acuminatis, villosis, umbellatis, umbellis lateralibus, subsessilibus. F. M. H. N.

Rami radicales, erecti, teretes, hirsuti, fere simplices.

Suffrutex sesquipedalis.

Folia opposita, cordata, acuminata, villosissima, petiolata.

Umbellæ laterales, subquinquefloræ, brevissime pedunculatæ, nutantes.

Flores luridi, fœtidissimi.

Habitat in clivo de Amatitlan. Floret Julio. ♃.

G. CYNANCHUM.

Rotatum. Cynanchum foliis cordatis, acuminatis; caule suffruticoso, volubili; corollis patentibus, miniatis. F. M.

Calyx: perianthium 5–partitum laciniis ovatis, acutis, patentibus.

Corolla monopetala, rotata. Tubus vix ullus. Limbus 5–fidus, laciniis rotundatis, patentibus, dilute viridi et albo miniatis.

Nectarium nullum præter cameram germina recondens. *Camera pedestiliformis*, [1] pentagona, basi laceco inter angulos foveis 5 excavata, et esquamis 5, papiraceis, semicircularibus, supra stigma incumbentibus.

Stamina: filamenta 5, capillaria, brevissima, basi paululum crasiora, superne cameræ margine subtus adnata, marcescentia, libera et dependentia. Antheræ 5–4–fidæ, basi divergentes, supra foveas adnatæ.

Pistillum. Germina dua, ovata, intra cameram recondita. Styli duo, longitudine cameræ: stigma peltatum, pentagonum, cameram superne claudens.

Pericarpium: folliculi duo.

Caulis suffruticosus, volubilis, teres, hirsutus, lactescens.

Folia opposita, cordato–subrotunda, acuminata, utrinque villosa.

Petioli teretes, basi revoluti, foliis tertio breviores.

Umbellæ laterales, diformes, subracemosæ, radiis inordinatis inæqualibusque.

Involucra subulata, ciliata, persistentia, radiis pedunculisve breviora.

Calyces hirsuti, albo virentes, membranacei.

Corollæ extus sordide albæ, intus viridi et albo miniatæ.

Nectarium (camera) flavescens, operculo (stigmate) candido.

Folliculi......

1 Peristyliformis?

Habitat in sæpibus Orizavæ. Floret Junio. ♃.

Hirsutum. Cynanchum caule volubili, hirsuto; foliis cordato–ovalibus; pedunculis umbellatis. Fl. Mex. L. II. [1]

Cynanchum caule volubili, foliis cordatis, hirsutis, subtus tomentosis; pedunculis aggregatis. Jacq. Amer. 83, t. 56.

Planta suffruticosa, lactescens, caule simplici, volubili, tereti, hirsuto.

Folia opposita, cordato–ovalia, acuta, integerrima, ciliata, pilis utrinque, sed ad venarum costas majoribus et deterioribus obducta, petiolo tereti, brevissimo, hirsuto, revoluto insidentia.

Umbellæ simplices, laterales, petiolis paulo longiores.

Involucrum polyphyllum, foliolis lineari–acutis, alternis brevioribus, hirsutis, ciliatis.

Perianthium campanulatum, pentaphyllum, foliolis ovato–acutis, erectis, incumbentibus, margine et apice revolutis, ciliatis.

Corolla monopetala, campanulata, tubo cilyndrico, fere longitudine calycis; limbo patentissimo, laciniis ovatis, superne fuscis, linea albicante marginatis, membranaceis.

Nectaria quinque, longitudine tubi, ejus faucem in annulum coadnata intus cingentia.

Habitat in Oppido Apatzingani, Floret Octobri. ♄.

Pallidum. Cynanchum caule subvolubili, foliis cordato–ovatis, acutis, acuminatisque, pedunculis axillaribus, terminalibusque, racemosis.

Caulis suffruticosus, subvolubilis, teres, villosus, ramis oppositis, consimilibus.

Folia opposita, cordato–ovata, acuta, acuminataque, integerrima, villosa.

Petioli teretes, pubescentes, foliis duplo breviores.

Racemi axillares terminalesque, simplices, petiolo breviores, erecti.

Pedunculus communis, petiolo crasior ipsique similis; pedicelli filiformes, tomentosi.

Flores ferruginei, nectario albente.

Habitat in Tuxtlæ sylvis. Floret Julio. ♃.

Uniflorum. Cynanchum caule volubili, herbaceo; foliis cordato–oblongis, acutis acuminatisque, pedunculis lateralibus, solitariis, unifloris.

Folia opposita, cordato–oblonga, acuta, non raro acuminata, integerrima, utrinque glabra, venoso–reticulata.

Petioli depresi, foliis parum breviores.

Pedunculi laterales, solitarii, filiformes, basi incrassati, petiolis longiores, uniflori.

Flores atro–purpurei, petalis oblongis, aurantio marginatis, nectario petalorum marginibus concolore.

Habitat et floret cum præcedenti. ⊙.

Punctatum. Cynanchum olim descriptum sub Stapeliæ punctatæ nomine.

Tabascense. Cynanchum caule volubili, sufruti-

1 Cyn. maritimum, in P. N. H.

coso, foliis cordato-oblongis, acutis, racemis lateralibus, paucifloris.

Caulis suffruticosus, volubilis, teres, villosus, ramis oppositis, consimilibus.

Folia opposita, cordato-oblonga, acuta, integerrima, superne glabra, subtus pubescentia, venoso-reticulata.

Petioli compressi, erecti, patentesque, foliis duplo breviores.

Racemi laterales, petiolis breviores, subquinqueflori.

Flores luridi, nectario albente.

Habitat in Ahualulci sylvis. Floret Octobri. ♃.

G. PERIPLOCA.

Viridiflora. Periploca foliis cordatis, umbellis lateralibus, subtrifloris, corollis glabris, viridibus. F. M. ic. H. N.

Radix oblonga, tuberosa, lactescens.

Caules numerosi, procumbentes, teretes, villosi, basi ramosi.

Rami alterni, directione et configuratione caulis.

Folia opposita, cordata, acuta, superne glabra, obseure virentia, inferne villosa.

Petioli erecti, superne canaliculati, foliis breviores.

Umbellæ laterales, tri aut quadrifloræ, erectæ. Involucra setacea, patentia.

Calyces 5-partiti, foliolis linearibus, brevissimis villosissimisque.

Corolla quinque-partita, laciniis lineari-oblongis, erectis, margine revolutis, apice patentiusculis, viridibus.

Nectarium exterius margo membranacea, setis 10 coronata, germen cingens; interius camera 5-angularis ut in familia.

Folliculi ovati.

Habitat in siccis et arenosis temperatum N. H. regionum agris. Floret Junio. ♄.

Obs. Tota planta fœtidissima et lactescens. Indigenæ *Folliculos Tlalayotes* dicunt, sacharo conditos comedunt.

Parviflora. Periploca foliis ovato-oblongis, acuminatis, caule villoso. F. M. H. N.

Caulis suffruticosus, volubilis, teres, lactescens, ramosissimus, superne villosus, striatus.

Folia opposita, ovato-oblonga, sensim acuminata, subvillosa, brevissime petiolata.

Umbellæ laterales, brevissimæ.

Flores albi, minimi.

Habitat in montibus *Temascaltepec.* Floret Julio. ♃.

——[1] Periploca foliis cordato-sagittatis, pedunculis subtrifloris, lateralibus.

Herba fœtida, lactescens, ramis in terram depressis, indivisis, teretibus, villosis.

Folia opposita, cordata, mollissima, superne glabra, subtus villo molli induta, petiolis teretibus insidentia.

1 Per. repens, P. N. H.

Pedunculi laterales, subumbellati, subtriflori.

Flores luridi, fusco-virentes, parvi, laciniis linearibus, margine revolutis.

Habitat in hæreditate de Ixtla. Floret Junio. ☉. Vulgo Talayote, nomen folliculosis omnibus ab indigenis impositum.

Ovata. Periploca foliis ovato-oblongis, mucronatis, glabris, corollis intus lanatis. Fl. Mex. N. H.

Caulis suffruticosus, volubilis.

Rami filiformes, pubescentes, striati.

Folia opposita, ovato-oblonga, acuminata, utrinque glabra, margine et costa inferiore villosa.

Petioli filiformes, brevissimi.

Umbellæ laterales, diformes, simplices, subsexfloræ.

Involucra ovata, minima.

Corollæ albæ, parvæ, intus lanatæ.

Habitat in Prædio de la Punta. Floret Augusto. ♃.

G. APOCYNUM.

Imbricatum. Apocynum caule volubili, herbaceo, foliis cordato-oblongis, umbella laterali, simplici. ic. H. N.[1]

Caulis herbaceus, volubilis, filiformis, hirsutus.

Folia opposita, cordato-oblonga, glabra.

Umbella lateralis, nutans.

Flores extus virides, intus ferruginei.

Comunissima in sepibus hortorum Sancti Augustini. Floret Julio. ♂.

Fimbriatum. Apocynum caule volubili, foliis cordatis, umbellis lateralibus, nutantibus. Fl. Mex. N.[2]

Herba caule volubili, tereti, pubescenti, lacticinoso.

Folia opposita, cordata vel cordato-oblonga, mucronata, utrinque villo obducta, petiolis brevibus insidentia.

Umbellæ laterales, cernuæ, involucro foliolis subulatis inæqualibus.

Corollæ campanulatæ, inelegantes, extus viridipurpurascentes, intus intense purpureæ; petalis margine ciliatis.

Folliculi.

Habitat prope Vallisoletum. Floret Augusto. ☉.

Angustifolium. Apocynum caule volubili, herbaceo, umbellis lateralibus, erectis, simplicibus, foliis linearibus, planis. Fl. Mex. H. N.

Radix fibrosa, perennis.

Caulis suffruticosus, filiformis, volubilis, glaber, lactescens.

Rami alterni sæpius, oppositi raro, omnino cauli similes.

Folia opposita, linearia, plana, avenia, enervia, utrinque glabra, sessilia.

Umbellæ laterales, simplices, erectæ; involucra polyphylla, setacea, inæqualia, brevissima.

Corollæ ex albo purpurascentes, laciniis marginæ ciliatis, inodoræ.

1 Ap. mexicanum, P. N. H.
2 Ap. cordifolium, P. N. H.

Folliculi oblongo-subulati.

Habitat in calidis Colimæ et temperatis Sayulæ agris. Floret Februario. ♄.

Tota planta lacte copiosissimo scatet. Forte Apocyni linearis varietas.

G. PERGULARIA.

Lævis. Pergularia foliis cordatis, glabris.[1] II. ic. 295.

Habitat in Querétaro Novæ Hispaniæ. ♃.

Planta volubilis caule herbaceo, tereti, glabro.

Folia opposita, cordata, acuta, superiorum nonnulla ovata, præglabra, petiolo tereti, superne canaliculato instructa.

Pedunculi laterales, subcorymbosi.

Corollæ decolores, viridi-pallescentes, vix odoratæ, Maio luxuriantes.

Erecta. Pergularia foliis ovatis, villosis, caule erecto.

Radix......

Caulis herbaceus, bipedalis, erectus, teres, villosus, lactescens, simplicissimus.

Folia opposita, ovata, erecta, villosa.

Cordifolia. Pergularia foliis cordatis, glabris. F. M. ic. H.

Calyx: perianthium quinque-partitum laciniis lineari-subulatis, erectis, brevissimis, persistens.

Corolla monopetala, subcampanulata, quinquepartita, laciniis oblongis, erectis, apice acutiore reflexis.

Nectaria tria: exterius cordiforme, quinquefidum, laciniis subovatis, erectis, apice subulato longitudine corollæ prorrectis; interius camera quinque-angularis, genitalia germinaque recondens, membranulis quinque, cordatis, in fornicem conniventibus terminata, rimaque in singulis angulis dehiscens; utimum glandulæ decem, ovatæ, stigma circundantes, singula ad basim singuli filamenti, stigmatis angulis adnatæ.

Stamina: filamenta decem, capillaria, brevissima, e glandulis nectariferis orta, stigmatis angulis adnata, in unicam antheram convergentia. Antheræ quinque, oblongæ, simplices, nitidæ.

Pistillum. Germina duo, minima, adnata; styli duo, filiformes, conexi, longitudine cameræ.

Stigma peltatum, quinque-angulare, magnum.

Pericarpium: folliculi duo, magni, oblongi, inflati, uniloculares, univalves, longitudinaliter dehiscentes.

Semina plurima, ovato-subrotunda, plana, pappo sericeo coronata, receptaculo filiformi, libero imbricatim adfixa.

Caulis suffruticosus, teres, volubilis, lactescens, glaberrimus.

Rami alterni, raro oppositi, configuratione caulis;

Folia opposita, cordata, acuminata, integerrima, glabra.

Petioli teretes, superne sulcati, basi ad latera reflexi.

[1] Perg. glabra, P. N. H.

Racemi laterales, subumbellati.

Corollæ purpureæ, nutantes.

Nectarium exterius coralliforme, candidum. Interius (camera) flavicans, membranulis terminalibus, in fornicem conniventibus albidis, Intimum (glandulæ) stigmam circundantes, flavæ.

Habitat in Zitacuari circuitibus plurimisque regionum calidarum locis. Floret Augusto. ♄.

Obs. Planta hæc uti congeneres, ad Gynandras amandandas esse videbatur cum stamina stigmati adnata habeant.

G. ASCLEPIAS.

Longifolia. Asclepias foliis oppositis, lineari-oblongis, glabris, umbellis lateralibus, erectis. Fl. Mex. N. H.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, simplicissimus, erectus, teres, glaber.

Folia opposita, plana, lineari-oblonga, glabra.

Petioli brevissimi.

Umbellæ laterales, erectæ; involucra setacea brevissima.

Corollæ candidæ.

Habitat in calidis *Cordovæ* montibus. Floret Augusto. ☉.

Amœna. Asclepias foliis ovatis, subtus tomentosis, caule simplici, umbellis nectariisque erectis. Fl. Mex.

Asclepias foliis ovatis, subtus pilosiusculis, caule simplici, umbellis nectariisque erectis.

Herba bipedalis, lactescens, caule simplici, tereti, villoso.

Folia opposita, ovata, plana, tomento molli, brevissimo, subtus densiore et albicante induta, petioloque brevissimo insidentia.

Umbellæ laterales, erectæ, longitudine foliorum.

Nectaria erecta, albicantia.

Habitat ad oppidum S. Rosæ prope Guanaxuatum. Floret Julio. ☉.

——[1] Asclepias foliis cordato-ovatis, subtus tomentosis, revoluto-undulatis. Fl. Mex.

Herba lacte niveo scatens, caule simplici, tereti, pubescente.

Folia opposita, cordato-ovata, undulato-revoluta, superne glabra, subtus tomento albicante, densissimo obducta, venis inferne prominentibus transverse lineata, subsessilia.

Umbellæ laterales, erectæ, folia subæquantes.

Corollæ purpureæ, nectariis albicantibus, erectis.

Habitat et floret cum præcedenti.

Curassavica? Asclepias foliis lanceolatis, petiolatis, glabris, undulatis, caule simplici, umbellis erectis, solitariis, lateralibus. Flor. Mexic.

Habitat prope Guanaxuatum. Floret Julio. ☉.

Angustifolia. Asclepias foliis oppositis, lineari-lanceolatis, planis, umbellis erectis, caule suffruticoso. F. M. H. N.

[1] Asclepias repanda, P. N. H.

Suffrutex sesquipedalis, ramosissimus.
Rami oppositi, difusi, teretes, glabri.
Folia opposita, lineari-lanceolata, utrinque glabra, subsessilia.
Umbellæ laterales, terminalesque, erectæ, simplices, involucra setacea.
Corollæ albæ, nectaria erecta.
Habitat in montibus de *Malacatepec*. Floret Julio. ♃.

Contrayerba. Asclepias foliis oppositis, cordato-oblongis, planis, hirsutis, umbellis lateralibus, cernuis. F. M.
Radix tuberosa, solida, ovata vel subrotunda.
Caulis herbaceus, simplicissimus, bipedalis, hirsutus, subrubens.
Folia opposita, cordato-oblonga, plana, hirsuto-scabra pilis raris, brevibus, rigidulis.
Umbellæ acuminatæ, læves, villosæ, pedicellis apice inflexis, erectis.
Habitat in montibus et oppido del *Valle* ad Malacatepec interpositis. Junio florere censemus cum Augusto fructificantem observaverimus. Indigenæ *contrayerbam* vocant, estque omnino similis illæ quæ a Pharmacopolis Mexicanis pro contrayerba prestantiore de Julimes dicta expenditur.
Proprietas. Radix in pulverem reducta anthirrina est et stomachali.

Repanda. Asclepias foliis oppositis, oblongis, revoluto-repandis, glabris. F. M. [1]
Radix tuberosa, oblonga, lactescens.
Caulis herbaceus, simplicissimus, bipedalis, teres, villosissimus.
Folia opposita, oblonga, margine purpurascente, revoluto-repanda, utrinque glabra, subtus albicantia.
Petioli brevissimi, superne canaliculati.
Umbellæ laterales, simplices, nutantes.
Corollæ nectariaque ex albo rubentia.
Habitat in montibus de *Malacatepec*. Floret Augusto. ⊙.

G. SWERTIA.

Cucullata. Swertia corollis quadrifidis, basi corniculatis. Fl. Mex. H. N.
Calyx: perianthium quadripartitum laciniis linearibus, erectis, persistens.
Corolla monopetala, campanulata, limbo quadrifido, acuto, erecto, conivente, basi corniculis quatuor intra calycis lacinias exertis.
Stamina. Filamenta quatuor, subulata, fundo corollæ inserta illaque breviora. Antheræ subrotundæ, biloculares.
Pistillum. Germen oblongum, acutum, quadrangulare, longitudine staminum; stylus nullus; stigmata duo, ovata.
Pericarpium. Capsula oblonga, acuta, quadrangularis, bilocularis, bivalvis, apice dehiscens, valvulis discepimento oppositis.
Semina plurima, subrotunda, parva.
Receptaculum magnum, quadrangulare, bipartibile, valvulis longitudinaliter adfixum.
Radix fibroso-ramosa.
Caulis herbaceus, sesquipedalis, quadrangularis, glaberrimus.
Rami oppositi, erecti.
Folia opposita, lanceolata, integerrima, trinervia, glabra, sessilia.
Pedunculi terminales, terni, uniflori, quadrangulares, intermedius lateralibus longior.
Corollæ pallide luteæ, parvæ, inodoræ, limbo acuto, erecto, vix se aperiente, et corniculis 4, brevibus, inter calycis lacinias.
Habitat in Eremo PP. Carmelitarum. Floret Augusto. ⊙.
Proprietas. Tota planta subamara est.

G. GENTIANA.

Pallida. Gentiana corollis quinquefidis, infundibuliformibus, axillaribus, pedunculatis, foliis ovatis, sessilibus, caule angulato. Fl. Mex. H. N.
Radix fibroso-capillaris.
Caulis herbaceus, spithamam longus, angulatus, glaber, purpurascens.
Rami oppositi, erecti, cauli similimi.
Folia opposita, ovata, integerrima, glabra, sessilia.
Pedunculi axillares, terminales, solitarii, uniflori, filiformes, folia subæquantes.
Corollæ pallidæ, tubuloso-campanulatæ, limbo quinquefido, acuto, laciniis integerrimis.
Styli nulli; stigmata uti in charactere.
Habitat in pratis *Predii de la Huerta* prope Tolucam. Floret Julio. ⊙.

G. HYDROLEA.

Spinosa. Hydrolea foliis ovato lanceolatis, viscido-villosis. Fl. Mex. ic. 395; N. [1]
Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis oblongo-ovatis, erectis, apice subreflexis, persistentibus.
Corolla monopetala, rotato-campanulata, tubo brevissimo, limbo quinque-partito laciniis subrotundis, longitudine calycis, incumbentibus.
Stamina. Filamenta quinque, subulata, basi cordata, corolla breviora; antheræ sagittatæ, incumbentes.
Pistillum. Germen ovatum; styli sæpius quatuor, filiformes, longitudine staminum; stigmata obtusa.
Pericarpium: capsula ovata, quadrilocularis, quadrivalvis.
Semina plurima, oblonga, minutissima, receptaculo magno, ovato imbricatim adfixa.
Obs. Variat stylis tribus.
Planta suffruticosa, tripedalis, caule ramisque alternis, suberectis, teretibus, villoso-viscosis.

1 Diversa ab Asclep. repanda in P. N. H.

1 Hyd. tetragynia, P. N. H.

Folia alterna, oblonga, integerrima, utrinque villosa, petiolo brevissimo insidentia.

Spinæ axillares, subulatæ, patentes, a basi ultra medium villo obductæ.

Flores elegantes, intense cœrulei, nunc axillares, nunc interfoliacei, nunc oppositifolii, nunc denique terminales, solitarii raro binni, pedicellis brevissimis instructi.

Habitat in humidis et umbrosis Apatzingani locis. Floret Octobri. ♃.

G. NAMA.

Jamaicensis. Nama caule procumbente, foliis obovatis, floribus solitariis, tubulosis. H.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, procumbens, sesquidodrantalis, villosus.

Rami alterni.

Folia alterna, obovata, integerrima, villosa, sessilia ,decurrentia.

Flores solitarii.

Corollæ albæ, inodoræ, tubulosæ, limbo 5–fido laciniis rotundatis, erectis.

Foliola calycina linearia, erecta, corolla paulullum breviora.

Capsula ovato–oblonga, bilocularis.

Semina receptaculo columnari, bipartibili afixa, subovata, puncto excavata.

Habitat in aridis Havanæ et Porto Rico locis. Floret tota æstate.

G. Nama.

Character genericus:

Calyx: perianthium 5–partitum laciniis filiformibus, ciliatis, erectis, persistens.

Corolla monopetala, tubulosa, limbo 4–fido, erecto, laciniis emarginatis, calyce brevioribus.

Stamina: filamenta 3–5, capillaria, longitudine tubi in quo inserunt. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen ovatum; styli duo, filiformes, staminibus parum breviores; stigmata globosa.

Pericarpium. Capsula ovata, acuminata, bilocularis, bivalvis.

Semina plurima, ovata, oblonga.

Species.

——Nama foliis alternis, linearibus, peduneulis unifloris,

Caulis herbaceus, strictus, dodrantalis.

Rami alterni, similitudine caulis.

Folia alterna, sessilia, linearia, asperiuscula.

Pedunculi axillares, brevissimi, uniflori.

Bracteæ lineares.

Flores albi.

Nascit in montibus S. Augustini et colle Ixtapalapæ. Floret Septembri et Octobri. ☉.

——Nama ic. H. *Species 4*.

Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis lineari–spatulatis, erectis, persistentibus.

Corolla monopetala, tubuloso–campanulata, tubus longitudine calycis. Limbus 5–fidus laciniis subrotundis, erectis.

Stamina: filamenta 5, subulata, longitudine tubi, cujus basi inserta. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen oblongum; styli duo, filiformes, longitudine staminum; stigma simplicia.

Pericarpium. Capsula oblonga, bilocularis, bivalvis.

Semina plurima, subrotunda.

Variat floribus penitus albis et caulibus in terram depresis.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caules numerosi, herbacei, basi procumbentes, deinde erecto–corymbosi, teretes, villosissimi, subrubri.

Folia alterna, oblonga, supra basim angustiora, integerrima, villosa, albicantia, sessilia.

Racemi brevissimi, oppositifoli, interfoliacei terminalesque, sub–8–flori. Pedicelli filiformes.'

Flores 2, violacei, corollis tubulosis, campanulatis, quinque–fidis, vix calycibus longioribus.

Styli duo, filiformes, longitudine staminum; stigma simplicia.

Habitat in Guadalaxaræ pratis.

Tota planta sinapim redolet. Stornutatoria est, et acri sapore gaudet.

Tetrandra. Nama caule erecto, foliis lineari–oblongis, floribus sparsis, tetrandris. N. H.

Radix fibroso–ramosa.

Caulis herbaceus, erectus, ramosissimus, spithamalis, inferne fruticulosus.

Rami corymbosi, dichotomi, teretes, subvillosi, seniores rufescentes.

Folia alterna, lineari–oblonga, integerrima, villosa, subsessilia.

Flores supra ramulorum dichotomias et foliorum axillas sparsi, solitarii, brevissime pedicellati.

Calyces 5–phylli, foliola linearia, erecta, longitudine corollæ, fructu provectiora adhuc elongata, persistentia.

Corollæ albæ, tubulosæ, 4–5–fidæ laciniis rotundatis, erectis.

Stamina: filamenta 4, corolla breviora.

Styli persistentes.

Reliqua ut in charactere N. Jamaicensis.

Habitat in parietes Hortium S. Augustini, haud procul a México, et in Horto Regio Botanico. Floret Julio-

Tota planta insipida et inodora.

G. SALSOLA.

Salsa. Salsola herbacea, erectinscula, foliis linearibus, subcarnosis, muticis, calycibus succulentis, diaphanis. Lepech, It. 1, p 254.

Salsola patula, herbacea, foliis semiteretibus, obtusis, ramis reflexis, Sp. Plant. 2, p 324.

Vulgo *romerillos*,

Habitat in litoribus Lacus Mexicani. ☉.

Usus. In oleraceis capsico condita.

G. CHENOPODIUM.

Maritimum. Chenopodium foliis subulatis, semicylindricis. H.

Habitat ad litora maris prope Havanam.

Vulgo Yerba del vidrio.

Obcordatum. Chenopodium globulis pentandris, foliis obcordatis, undulatis, caule procumbente. F. M. H.

Radix fibrosa, centralis, sæpius fusiformis.

Caules numerosissimi, procumbentes, teretes, glabri, superne rubentes.

Rami alterni, cauli similimi.

Folia alterna, obcordata, undulata, integerrima.

Petioli rubentes, longitudine foliorum.

Flores axillares, conferti in racemulis dichotomis, subsexfloris, pentandri, pentapetali, calycibusque pentaphyllis, foliolis calinatis, [1] setaceo-mucronatis.

Habitat pasim in agris arenosis temperatarum et frigidarum N. H. regionum. Floret Maio et Junio.

Tota planta odoris et saporis expers.

Scoparia. Chenopodium foliis lineari-lanceolatis, planis, integerrimis.

Habitat in agris arenosis prope Cuitzei paludem. Floret Julio. ⊙.

Viride. Chenopodium foliis deltoideis, subulatis; racemis ramosis, nudis. Flor. Mex.

Huauhtzontli. Mex.

G. GOMPHRENA.

Argentea. Gomphrena caule erecto, foliis obovato-oblongis, capitulis pedunculatis, diphyllis. F. M.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caulis herbaceus, erectus, quadrangularis, geniculatus articulis incrasatis, bisulcatus, sulcis oppositis.

Rami oppositi, erecto-corymbosi.

Folia opposita, obovato-oblonga, integerrima, subbiflora, membrana stipulari margine lanuginosa conexa.

Pedunculi terminales, terni, intermedio longiore.

Capitula florum solitaria, raro binna, subrotunda, sero parum elongata, foliolis binnis, oppositis, ovatis involucrata.

Flores argentei.

Habitat in agris de *Temascaltepec.* Floret Julio. ⊙.

G. ERYNGIUM.

Planum. Eryngium foliis radicalibus, ovalibus, planis, crenatis, capitulis pedunculatis.

Caulis herbaceus, bipedalis, simplex, tubulosus, sulcatus, glaber.

Folia radicalia opposita, cordata, serrata, petiolis longissimis, membranaceis; caulina inferiora petiolis auriculatis; superiora amplexicaulia.

Umbellæ axillares terminalesque, umbellulis pedicellatis.

Flores albi, paleis receptaculi subulatis, integerrimis.

Habitat in montibus Acahuizotlæ. Floret Julio. ⊙.

Fœtidum. Eryngium foliis radicalibus lanceolatis, caulinis 3-fidis, caule dichotomo.

Calyx communis 5-partitus, foliolis lineari-lanceolatis, marginatis, serraturis 2-4-aculeatis, trinerviis, glabris, apice cuspidatis.

Calyx proprius: perianthium superum, 5-dentatum dentibus linearibus, acutis, erectis, persistentibus.

Corolla: petala 5, oblonga, inflexa, longitudine calycis.

Stamina. Filamenta 5, subulata, suberecta, corolla duplo longiora. Antheræ ovato-subrotundæ.

Pistillum. Germen subrotundum, compressum, bilobatum. Styli 2, subulati, longitudine et directione staminum. Stigmata simplicia.

Pericarpium nullum.

Semen didymum, biloculare, calyce coronatum.

Caulis herbaceus, sesquidodrantalis.

Rami dichotomi, tereti, subcompressi, glabri, striati.

Folia opposita, semi-3-fida laciniis lanceolatis, erectis, apice cuspidatis, marginata serraturis 4-6-aculeatis, triplinervia, glabra,subam plexicaulia.

Capitula axilaria et in ramorum dichotomiis, ovato-oblonga, multiflora.

Pedunculus communis brevis, crasus, 6-angularis.

Flores albi et, ut tota planta, Coriandro sativo odore simillimi.

Bractea subulata, incurva, ad basim cujusque floris.

Semina piperita.

Habitat in Havanense Urbe, insulæ Cubæ. Floret Julio, et vulgo *Culantro de Cartagena* adpellatur.

Usus. Planta contusa ut gratissimum condimentum loco Coriandri utuntur indigenæ in decoctione meridiana vulgo Asiaca.

G. HYDROCOTYLE.

Spicata. Hydrocotyle foliis cordatis, subrotundis, subseptemlobis, crenatis, floribus spicatis. H. N.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, filiformis, repens, purpurascens.

Folia cordato-subrotunda, sub-7-lobata lobis rotundatis, parum profundis, crenatis, villosa.

Petioli filiformes, erecti, foliis duplo longiores.

Flores verticillati, bracteis subulatis, patentibus fulciti.

Corollæ viridi-albicantes, parvæ.

Habitat ad radices parietum Eclesiæ de Tumacao et inter rupium fissuras. Floret toto vere. Quibusdam Parietaria audit. Affinis Hydrocotiledoni Asiaticæ.

G. BUPLEURUM.

Tuberosum. Bupleurum involucro universali monophyllo, involucellis subdiphyllis, minimis, foliis cordato-subrotundis, crenatis. Fl. Mex. ic. H. N.

[1] Carinatis?

Umbella universalis radiis subsenis, partiales subtriflori.

Calyx: involucrum universale monophyllum, parvum, concavum, acuminatum vel diphyllum, foliolo altero subulato, breviore, partiale di vel triphyllum foliolis subulatis.

Perianthium proprium vix manifestum.

Corolla universalis diformis. Flosculi omnes fertiles.

Propria petalis quinque, subrotundis, minimis, integerrimis.

Stamina: filamenta quinque, capillaria, petalis paulo longiora. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum, compressum, styli duo, erecto patentes, stigmata simplicia.

Pericarpium nullum. Fructus latius quam longum, compressus, striatus, apice basique emarginatus, bipartibilis.

Semina duo, subovata, compressa, striis tribus, semilunaribus exarata.

Radix bulbosa, fasciculata.

Caulis herbaceus, ascendens, teres, substriatus, subvillosus, purpurascens, ramosus.

Folia cordata, subrotunda, crenata dentibus minutim mucronatis, subrubra, superne glabra, inferne venarum ramificationibus pubescentia.

Vagina petiolorum membranacea, lævis, purpurascens, basi villosa.

Umbellæ tam universales quam partiales diformes, radiis quibusdam longioribus, brevissimis alis, alis quinque aut trifloris, bi aut unifloris alis.

Involucra, involucella partiala propriaque subulata, pedicellos subæquantia.

Flores albi, minimi.

Habitat in montibus *Temascaltepec*. Floret Julio. ☉.

G. LIGUSTICUM.

Levisticum. Ligusticum foliis multiplicibus, foliolis superne incisis. Mat. Med. p. 90; Hort. Cliff. 79.

Ligusticum vulgare, C. B. P. 157; Moris. hist. 3, p. 259, secc. 9, t. 3, f. 1; Dod. pempt. p. 311.

Angelica montana perennis. Paludapiis foliis. Tourn. p. 313.

Proprietas. Radix, herba et semina acria, expelentia, emenagoga, venenisque adversa; urinam movent, in histerismo usitata.

Habitat in montibus Mazatlani plurimisque Hispaniæ locis. Floret Julio. ♄.

PENTANDRIA TRIGYNIA.

G. VIBURNUM.

Dentatum. Viburnum foliis ovatis, acuminatis, serratis, umbellis decompositis. H.

Frutex octopedalis.

Rami oppositi, teretes, glabri; seniores epidermide argentea non raro nitentes.

Folia apposita, ovata, vel ovato-lanceolata, acuminata, serrata, plicata, supra glabra, subtus in venarum ramificationibus et margine villosa.

Petioli brevissimi, ciliati, superne canaliculati.

Umbellæ terminales, decompositæ.

Involucra involucellaque numero radiorum, linearia, ciliata, decidua, rubro-purpurascentia.

Petioli 3-4-flori.

Bracteæ singulis floribus binnæ, oppositæ, involucellis similes, calyce longiores.

Corollæ albæ, ut in charactere.

Glandula intra corollam subrotunda, germen mentiens, supra quam stigmata 3, subrotunda.

Habitat in Heremo PP. Carmelitarum. Floret Maio.

——Viburnum foliis ovatis, serratis, plicatis.

An distincta species.

Frutex octopedalis.

Rami oppositi, teretes, glabri, seniores epidermide argentea nitentes.

Folia opposita, petiolata, ovata, nonnulla basi attenuata sive elliptica, acuta, quædam dentato-serrata, alia vix denticulata, subplicata, superne scabra, subtus tomentosa.

Umbellæ axillares, involucro diphyllo.

Flores albi.

Habitat in montibus Sancti Hieronymi. Floret Augusto. ♄.

Tinus. Viburnum foliis integerrimis, ovatis, ramificationibus venarum subtus villoso-glandulosis.

Habitat in México et Hispania. ♄.

G. SAMBUCUS.

Nigra. Sambucus cymis quinque-partitis, caule arboreo, Œd. Dan. 543; Mat. Med. 100.

Habitat in México.

Proprietas. Tota planta odori nauseabundo prædita, anodina, leniter purgans, sudorifica, diuretica et lactifera. Baccæ propinantur in erysipelate, febribus exanthematicis, rheumatisma, arthritide, dysenteria, hydrope et ani varicibus.

G. RHUS.

Tridentatum. Rhus scandens foliis ternatis, folioliis serratis, serraturis tribus ad quinque. Supl. p. 184, ic. herb.

Caulis fruticosus, scandens.

Racemi axillares.

Flores albi.

Nascitur Yacapixtlæ et Quauhnahuacæ. Floret Augusto. ♄.

Mexicanis Mescaquitztli, vulgo *Caquilite*.

Credunt solo tactu intumescere, unde etiam *Mala Mujer* apellant; sed experientia falsum comperui.

Villosum. Rhus caule pubescente, foliis ternatis, folioliis sessilibus, ovatis, integris, pubescenti-villosis. Suppl. p. 183.

Caulis fruticosus, octopedalis.

Rami apice villosi.

Folia alterna, ternata, foliolis ovatis, acuminatis, integerrimis, sessilibus, villosis (in humidis glabris).

Racemi axillares.

Flores albi.

Nascitur Quauhnahuacæ. Floret Maio. ♄. Vulgo *Caquitle*, de quo aserunt solo tactu intumescere ut præcedens, quod etiam falsum comperui.

Pterocarpum. Rhus foliis pinnatis, foliolis diversiformibus, baccis alatis. Flor. Mex. L. H. N.

Arbor vigintiquinquepedalis, inelegans, caule tereti, ramis alternis, majoribus diffusis; junioribus ascendentibus, cauli consimilibus, infra foliorum exortum squamis stipularibus imbricatis et cicatriculis foliorum decidentium scabris.

Folia in ramorum summitatibus, alternatim conferta, impari-pinnata foliolis quindecim circiter, alternis, non raro oppositis, distantibus, rhomboideis aliis, atque aliis lanceolatis aut ovatis, integerrimis, margine membranaceis, utrinque glabris.

Petiolus communis longissimus, basi clavatus, partiales breves, filiformes, subrubri.

Racemi axillares, foliis breviores, compositi, laxi.

Flores albi, parvi, nectario subrubro, germen ambiente, totumque fundum corollæ replente.

Baccæ compressæ, alatæ, emarginatæ.

Habitat in calidis N. H. locis. Floret Octobri. ♄.

Vulgo Xiote dicitur, quo nomine excoriationes omnes herpeticas Mexicani adpellare solent.

Autumno et hieme succus ex qualibet incisione copiosum stillare dicitur, acris maxime et corrosivus.

Fruticosum. Rhus foliis simplicibus, ovato-oblongis, mucronatis. Fl. Mex. N. H.

Frutex tripedalis.

Rami alterni, teretes, fusco-ferruginei, villosi, punctis subrotundis inspersi.

Folia alterna, ovato-oblonga, mucronata, integerrima, subtus tomentosa.

Petioli brevissimi, superne depressi. Paniculæ terminales, coarctatæ.

Bracteæ ovatæ, concavæ, carinatæ, membranaceæ, deciduæ.

Corollæ albæ, campanulatæ.

Baccæ.

Habitat in Horto Regio Mexicano. Floret Augusto. ♄.

G. STAPHYLEA.

Brachiata. Staphylea...... ic. H.

Calyx: perianthium subrotundum, pentaphyllum, foliolis ovatis, concavis, erectis, inæqualibus, coloratis.

Corolla suborceslata, [1] petalis 5, obovatis, unguiculatis, erectis, calyce paulo longioribus.

Stamina: filamenta 5, subulata, erecta, longitudine calycis. Antheræ ovatæ, basi bifidæ.

Nectarium: margo repanda, germen ambiens.

1 Suburceolata?

Pistillum. Germen subrotundum, acuminatum, obtuse trigonum; styli 3, conexi, longitudine staminum; stigmata 3, obtusa, concxa.

Pericarpium. Capsulæ sex, subrotundæ.

Arbor 5 orgyas longa.

Rami brachiati.

G. TURNERA.

Cistoides. Turnera pedunculis axillaribus, aphyllis, foliis linearibus, apice dentatis, floribus hexagyniis. H.

Radix perpendicularis, fibrosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, erectus, subramosus, teres, gracilis, villosus, scabriusculus.

Folia alterna, linearia, supra medium subdentata, erecta, scabra, sessilia.

Pedunculi axillares, filiformes, solitarii, uniflori, geniculati, foliis dimidio breviores.

Corollæ luteæ.

Styli sex, stigmata pelliciformia.

Habitat in agris de Soquillo. Floret Augusto.

Ulmifolia. Turnera foliis lanceolatis, basi biglandulosis; floribus petiolaribus. H.

Suffrutex 3-pedalis, ramosissimus.

Rami patentes, subvillosi, subangulati, angulis e medio basi petiolorum alternatim decurrentibus.

Folia alterna, lanceolata, inæqualiter serrata, subtus basi biglandulosa, subvillosa.

Petioli breves, apice floriferi.

Folia floralia opposita, caulinis omnino similia, multoties minora, subsessilia.

Flores lutei, in apice petiolorum subsessiles.

Perianthium pallidum.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in Havanæ Muris, nec non in Hortis de ornamento exculta, sub nomine *Mari Lopez.*

Usus. Sebum vacinum in quo folia elixuntur ad dolores arthriticos et Podagram sedando linimento comendatur.

Ulmifolia. Turnera floribus sessilibus, petiolaribus; foliis basi biglandulosis. H.

Turnera foliis serratis, petiolis floriferis. Hort. Cliff. 111, t. 49.

Caulis suffruticosus, hirsutus.

Folia alterna, obovata, apice serrata, pilosa, subsessilia, basi biglandulosa, petiolo brevi insidentes.

Bracteæ duæ, lineares, ciliatæ, persistentes.

Flores aurantii, petalis oblongis.

Nascitur *Ocotepec.* Floret Julio. ♂.

Variat flore cœruleo, petalis obtusis et acuminatis.

Pumilea. Turnera floribus sessilibus, petiolaribus, foliis eglandulosis. Amœn. Acad. 5, p. 395.

Pumilea minima, hirsuta, foliis angustis, profunde serratis. Brown. Jam. 168.

Chamaecistus luteus foliis parvis, serratis. Pet. Gard. 59, t. 38, f. 9.

Chamaecitus rusticæ folio, flore luteo. Sloan. Jam. 87; Hist. 1, p. 202, t. t. 127, f. 6.

Herba spithamam longa.

Radix fibrosa.
Caulis simplex, erectus, angulatus, hirsutus.
Folia alterna, obovata, dentata, hirsutissima, brevissime petiolata.
Flores flavo-aurantii, in petiolis sessiles, solitarii.
Bracteæ binæ, setaceæ, hirsutissimæ, oppositæ ad calycis basim illoque longiores.
Habitat in anfractibus Guadalaxaræ et Jamaica. Floret Junio. ⊙.

G. CORRIGIOLA.

Linearis. Corrigiola foliis linearibus, aveniis, floribus confertis. F. M. ic. H.
Radix perpendicularis, fibrosa.
Caules procumbentes, numerosi, teretes, glabri, ramosissimi.
Folia alterna, linearia, avenia, utrinque glabra, sessilia.
Stipulæ membranaceæ, semisagittatæ, candidantes.
Pedunculi axillares, conferti, e dichotomia ramorum in racemulum elongati.
Flores parvi, decolores, petalis calyce dimidio brevioribus.
Semina ossea.
Habitat in arcillosis et inundatis agris Sancti Filipe del Obrage. Floret Augusto. ⊙.

PENTANDRIA TETRAGYNIA.

G. EVOLVULUS.

Digynus. Evolvulus foliis reniformibus, floribus digynis. Flor. Mex.
Calyx. Perianthium 5-partitum laciniis oblongis, erectis, trinervis, persistens.
Corolla monopetala, campanulata. Tubus calyce brevior. Limbus 5-fidus, laciniis linearibus.
Stamina. Filamenta 5, filiformia, fundo corollæ inserta, illoque breviora. Antheræ subrotundæ.
Pistillum. Germen subrotundum. Styli duo, filiformes, longitudine staminum; stigmata capitata.
Pericarpium. Capsula didyma, bilocularis, bipartibilis.
Semina solitaria, ovato-subrotunda, hinc gibba, inde angulata.
Radix fibrosa, perpendicularis.
Caules herbacei, numerosi, repentes, teretes, filiformes, villosi.
Folia alterna, reniformia, integerrima, subsericea.
Petioli filiformes, longissimi.
Glandula stipularis, subulata, solitaria, alterna in altero petiolorum baseos latere.
Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, filiformes, breves.
Flores parvi, pallidi, inodori.
Capsulæ sæpius didymæ, dispermæ, raro simplices, monospermæ, aut biloculares, tetraspermæ.
Habitat in agris Mexici, ubi vulgo Oreja de Raton adpellant. Floret Augusto.

Proprietas. Pro lithontriptico comendatur a Medicis Mexicanis.

Linifolius. Evolvulus foliis lanceolatis, sericeis sessilibus, caule procumbente, pedunculis subtrifloris, elongatis. Flor. Mex. L. H.
Evolvulus foliis lanceolatis, villosis, sessilibus; caule erecto; pedunculis trifloris, longis. Amœn. Acad. 4, p. 306, n. 122.
Convolvulus herbaceus, erectus, foliis linearibus, pedunculis longis, tenuissimis, bibracteatis, alaribus. Brown. Jam. 152, t. 10, f. 2.
Herba ramis in terram diffusis, apice ascendentibus, indivisis, teretibus, strictis, villosis, exilibus.
Folia alterna, lanceolata, sericea, integerrima, sessilia.
Pedunculi ex omnibus foliorum axillis orti, filiformes, subtriflori, supremis foliolis longiores, bracteis binis, setaceis, suffulti.
Flores cœrulei, parvi, plicati.
Capsulæ subrotundæ, obtuse quadrangulares, calycibus breviores, uniloculares, tetraspermæ.
Semina hinc gibba, inde angulata.
Habitat in plerisque Novæ Hispaniæ locis. Floret Augusto et Septembri. ⊙.
Observatio. Corolla plicata. Styli duo, fere ad basim bipartiti. Semina 4, convolvulo simillima.

Nummularius. Evolvulus foliis subrotundis, caule repente, floribus subsessilibus. ic. H.
Convolvulus minor, repens, Nummulariæ folio, flore cœruleo. Sloan. Jam. 58, hist. 1, p. 157, t. 96, f. 2; Rai. Suppl. p. 382.
Convolvulus herbaceus, repens, foliis subrotundis, floribus singularibus, axillaribus. Brown. Jam. 153.
Herba procumbens ramis undique diffusis, dodrantalibus, simplicibus, teretibus, in terram depressis.
Folia opposita, ovato-subrotunda, integerrima, glabra, retro imbricata, brevissime petiolata.
Flores albi, axillares, solitarii, subsessiles.
Habitat in Tepelpæ collibus prope Mexicum. Floret Julio. ⊙.
Obs. Capsula quadrangularis, bilocularis, quadrivalvis, semina quatuor, subovata, hinc convexa, inde angulata.

Uniflorus. Evolvulus foliis ovatis, trinerviis, subtus sericeis; floribus axillaribus, solitariis. F. M.
Radix fibrosa, perennis.
Caules numerosi, procumbentes, semidodrantales, filiformes, obsolete quadrangulares, subtomentosi, basi ramosi.
Rami alterni, configuratione caulis.
Folia alterna, ovata, integerrima, trinervia, subtus sericea, subsessilia.
Pedunculi ex singulis foliorum axillis, solitarii, uniflori, brevissimi.
Bracteæ duæ, oppositæ, pedunculorum baseos, illorum longitudine.
Corollæ albæ, rotatæ, magnitudine Evolvuli nummulari.
Habitat in pratis arenosis *Calpulalpam* et San Martin de *Tesmelucam* interpositis. Floret Junio.

PENTANDRIA PENTAGYNIA.

G. ARALIA.

Ovata. Aralia arborea foliis integerrimis, pedunculis terminalibus, umbellatis, floribus capitatis.

Caulis arboreus, sesquiorgyam longus, teres, fragilis, epidermide membranacea ad apicem ramosque rugosa.

Rami alterni, divaricati, cauli similes.

Folia in ramusculis junioribus alterna, ovata, acuta, integerrima, utrinque glabra, crasiuscula, nitida.

Petioli teretes, basi incrassati, longitudine maxime varia, erecti patentesque; partiales alterni; terminales umbellati.

Flores albi, in capitulum globosum congesti, sordide albentes; unicus solitarius in pedunculo communi; terminales umbellati.

Pinnata. Aralia foliis pinnatis, caule arboreo. Fl. Mex.

Arbuscula quindecimpedalis, inelegans, ramis alternis, erectis, glabris, albicantibus.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis circiter 9, ovatis, acuminatis, subserratis, utrinque villosis; imis propriis petiolulis, brevissimis instructis.

Petiolus communis basi incrassatus, striatus, usque in primum foliorum par teres, hinc ad apicem compressus.

Racemi terminales, compositi ex umbellis globosis, uniformibus.

Involucra setacea, brevissima, decidua.

Flores decolores, primarius in plerisque pedicellis infra involucrum solitarius, bractea setacea suffultus.

Habitat in montibus Hæreditatis Ahuejuyo. Floret Decembri. ♄.

Fruticosa. Aralia fruticosa, foliis simplicibus, umbellæ radiis eglandulatis. Flor. Mex. H. N.

Frutex duas orgyas longus.

Rami alterni, suberecti, teretes, cinerei, glaberrimi.

Folia alterna, oblongo-lanceolata, integerrima, membranacea, utrinque glabra.

Umbellæ inferiores supra ultimorum foliorum axillas, simplices; terminalis in centro, composita umbellulis quinque, quinqueradiatis.

Radii umbellarum simplicium et universalis articulo in medio incrasati.

Involucra et involucella semilunata, acuminata, minima, persistentia.

Bracteæ binnæ, oppositæ, ad radiorum articulos.

Corollæ albæ, parvæ, petalis revolutis; styli brevissimi.

Baccæ fusco-purpureæ, ciceriformes, austero-amaræ.

Tuxtlensis. Aralia caule arboreo, foliis ovalibus, acuminatis.

Caulis arboreus, orgyam fere longus, teres, glaber, erectus.

Rami alterni, cymosi, caule similes, suberecti, fragiles.

Folia alterna, ovalia, acuminata, integerrima, utrinque glabra, scariosa, marginata, margine altero latiora, venoso-reticulata.

Petioli elongati, teretes, erecti, striati.

Racemus terminalis, elongatus, umbellis compositus, infimis alternis, simplicibus, summa composita.

Involucrum universale nullum; partiale monophyllum, rotundatum, crenulatum, patens.

Pedunculus communis angulatus, flexuosus; partiales articulati.

Bracteæ ad pedunculorum partialium basim, ovatæ, acutæ, subreflexæ, scariosæ.

Flores decolores, insipidi, inodorique.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Julio. ♄.

Lobata. Aralia caule arboreo, inermi, foliis subrotundis, 7-lobis, acutis, serratis, subtus tomentosis. ic. H.

Arbor 25-pedalis.

Rami inordinati, teretes, cinerei, juniores foliorum cicatricibus scabri et sumo apice tomentosi.

Folia in ramulorum apicibus alterna, aproximata, subrotunda, 7-loba lobis acutis, profundis, inæqualiter serratis, superne glabra, subtus tomentosa, declinata, seniora pendula.

Petioli longi, teretes, tomentosi, basi apiceque incrasati, fere longitudine foliorum.

Spicæ terminales, fasciculatæ, globosæ.

Bracteæ pedunculorum communium baseos, concavæ, subrotundæ, acuminatæ, marcescentes, deciduæ. Bracteolæ ad basim pedicellorum, ovatæ, acutæ, concavæ, tomentosæ. Pedicelli filiformes, patentes, alterni, bracteis triplo longiores.

Spicæ vel potius capitula globosa, parva, ut in præcedenti.

Involucra pentaphylla, ovata, membranacea, parva.

Flores ut in præcedentibus, monogynii raro digynii.

Baccæ magnitudine Pisi, globosæ, 1-2-spermi.

Habitat in Quauhnahuacæ montibus. Floret Februario.

——2ª Aralia.

Calyx communis: involucrum subexaphyllum foliolis subrotundis, acuminatis, membranaceis, persistentibus.

Perianthium proprium 5-dentatum, superum, minimum.

Corolla: petala 5, ovata, acuta, parva, sessilia.

Stamina: filamenta quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. Antheræ simplices.

Pistillum. Germen globosum, inferum; styli 5, filiformes, longitudine staminum; stigmata simplicia.

Pericarpium: bacca globosa, lævis.

Semina solitaria, ovata, compressa.

Arbor 30-pedalis.

Rami alterni, erecto-patentes, teretes, glabri, cinerei, fragiles, juniores cicatriculis foliorum decidentium literam *v* referentibus, alias semilunis insculpti.

Folia ad apices ramulorum, alterna, aproximata,

digitata, foliolis lanceolatis, serratis, membranaceis, utrinque glabris, intermedis majoribus, subtrilobis.

Petiolus communis teres, longissimus, superne basi excavatus et incrasatus, sensim versus apicem ascendentem atenuatus, striatus, cinereo–tomentosus, partiales brevissimi, compressi.

Racemi terminales, maximi, compositi.

Pedunculi: communis sulcatus, ferrugineo–tomentosus, partiales brevissimi, compressi.

Flores albi, parvi, inodori, in capitulum globosum, quandoque elongatum congesti.

Bractea unica ad basim pedunculorum partialium, lineari–subulata, revoluta basi concava dilatata, persistens; binnæ in medio pedunculi, alternæ, ovatæ, acuminatæ, etiam persistentes, raro solitaria.

Involucra numero florum inferiorum, subrotunda, acuminata, membranacea, illisque breviora.

Bracteæ quiquc flori proprii 3 aut........, involucrantibus similes, extima majore.

Baccæ subglobosæ, cempresso–4–angulares, læves, albæ.

Habitat ad margines fluminis Oppidum del Valle irrigantis. Floret Julio. ♄.

Longifolia. Aralia caule arboreo, inermi, foliis oblongis, integerrimis.

Calyx: margo superus vix manifestus.

Corolla: petala 5, ovata, parva, patentia.

Stamina: filamenta 5, subulata, longitudine petalorum. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen subrotundum. Styli 5, capillares, breves. Stigmata simplicia.

Pericarpium. Bacca globosa, 5–locularis, pentasperma.

Semina subrotunda, solitaria.

Arbor 30–pedalis.

Rami alterni, teretes, glabri.

Folia alterna, oblonga, acuminata, integerrima, utrinque glabra.

Petioli teretes, folia subæquantes, basi clavati.

Racemi terminales, compositi pedicellis bifloris.

Bracteæ minimæ, semi–ovatæ ad basim singuli pedicelli.

Corollæ albæ, parvæ, inodoræ.

Baccæ ciceriformes.

Habitat in calidis montibus Totonacis. Floret Septembri. ♄.

Chilapensis. Aralia suffruticosa, inermis, foliis pinnatis, pinnis nonnullis ternatis. ic. H. N.

Caulis suffruticosus, tripedalis, teres, glaber, atro–rubens.

Rami alterni.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis undecim circiter, ovatis, serratis, breviter petiolatis, glabris, secundariis non raro ternatis.

Umbellæ axillares, terminalesque.

Flores albi.

Baccæ globosæ, atro–purpureæ.

Habitat in montibus Chilapæ. Floret Augusto et Septembri. ♄.

G. LINUM.

Maritimum. Linum foliis ovatis, inferioribus oppositis, calycibus acutis, floribus racemosis.

Linum calycibus ovatis, acutis, muticis, foliis lanceolatis, inferioribus oppositis. Jacq. Hort. t. 154.

Linum foliis ovatis, floribus racemosis, Guett. stemp. 2, p. 499.

Lino Galico simillimum.

Habitat in plurimis Europæ locis et frigidis Novæ Hispaniæ montibus. Floret Augusto.

CLASSIS VI.

HEXANDRIA MONOGYNIA.

G. BROMELIA.

Karatas. Bromelia foliis erectis, dentato–spinosis, floribus radicalibus, sessilibus, aggregatis.

Bromelia foliis erectis, floribus acaulibus, sessilibus, subradicalibus. Sp. Plant. 3, p. 408.

Karatas foliis altissimis, angustissimis et aculeatis. Plum. Gen. 10.

Planta facie aloe, sed foliis multo longioribus angustioribusque, erectis, canaliculatis, dentibus spinosis versus apicem curvis armatis.

Flores in centro foliorum aggregati.

Baccæ, quas *Timbiriches* adpellant, succo et pulpa acida scatent, Tamarindorum saporem referentes et ad eosdem usus utilissimæ.

Pinguin. Bromelia foliis ciliato–spinosis, mucronatis, racemo terminali. Jacq. Amer. 91; Trew. Eheret. t. 59.

Ananas Americana, silvestris, altera minor. Pluck. Mantiss. 23, t. 258, f. 4.

Pinguin, Dillen. Elthamens. 320, t. 240, f. 311.

Differt a præcedenti foliis latioribus scapoque in racemum terminalem desinente.

Habitat in temperatis Chilapæ circuitibus, ubi baccas magnitudine et figura præcedentis simillimas sed acido acerrimo præditas piñuelas nuncupant. Floret Junio. ♃.

Acanga. Bromelia foliis ciliato–spinosis, mucronatis, panicula diffusa, calycibus mucronatis. Flor. Mex. ic. II.

Calyx. Perianthium superum, persistens, laciniis tribus, ovatis, apice spinosis, conniventibus, apendice membranaceo, convoluto hinc prorrectis.

Corolla. Petala tria, spathulata, erecta, calyce duplo longiora, intus squamis binnis basi laceris, conniventibus.

Stamina· Filamenta 6, subulata, receptaculo inserta, petalis paulo breviora, tria alterna. Antheræ oblongæ, erectæ.

Pistillum. Germen inferum, ovatum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma obtusum, trifidum.

Pericarpium. Bacca ovata, trilocularis, calyce persistente umbiculata.

Semina plurima, ovato–oblonga, mucronata, bifariam incumbentia.

Radix fibrosa, fibris filiformibus.

Scapus bipedalis, tomentosus.

Folia radicalia, oblonga, canaliculata, dentato-spinosa, scapum subæquantia.

Racemus terminalis, maximus, compositus racemulis patentibus, tomentosis.

Bracteæ infra racemulos, obliquæ, membranaceæ, setaceo-acuminatæ. Pedicellorum setaceæ, tomentosæ.

Corollæ rubræ aut rubro-purpureæ.

Baccæ purpureo-rubentes, ovato-oblongæ, magnitudine parvi pruni, acidiusculæ.

Habitat supra arbores montium Cordovæ. Floret Augusto et Septembri. Vulgo *Piñuela* audit.

Ananas. Bromelia foliis ciliato-spinosis, mucronatis, spica comosa.

Habitat in calidioribus Nov. Hisp. regionibus. Vulgo *Piña*.

Nudicaulis. Bromelia foliis radicalibus dentato-spinosis, caulinis integerrimis. H.

Radix fibrosa.

Scapus tripedalis.

Folia radicalia dentato-spinosa, erecta, canaliculata, dentibus tereti-subulatis, patentissimis. Caulina lanceolata, integerrima, membranacea, coccinea.

Spicæ terminales, compositæ, spiculis brevissimis, laxis, subsexfloris.

Bracteæ cordatæ, concavæ, carinatæ, apice spinosæ.

Baccæ ciceriformes, subdulces, calycibus persistentibus rigidis umbillicatæ.

Habitat in calidis Nov. Hisp. locis ut Prædio de la Punta. ♃.

G. TILLANDSIA.

——Tillandsia foliis linearibus, acutis, revolutis, spicis infimis patentissimis. Fl. Mex.

Scapus sesquispithamam longus, teres, erectus, tomentosus.

Folia radicalia linearia, acuta, crassa, revoluta, pubescentia, basi subcarinata; caulina ovata, concava, membranacea; infima patentia; superiora erecta.

Bracteæ ovatæ, acutæ, concavæ, erectæ, tomentosæ, apicibus scariosis.

Flores virides.

Habitat supra arbores in Ahualulci montibus. Floret Octobri. ♄.

Pauciflora. Tillandsia foliis subulatis, erectis, scapo subunifloro. Fl. Mex.

Radix fibrosa, capillaris.

Folia subulata, vaginantia, disticha, erecto-patentia, tomentosa.

Scapus filiformis, tripollicaris.

Spatha biflora.

Flores cœruleo-purpurascentes.

Habitat supra arbores N. H. Floret Maio. ⊙.

Serrata. Tillandsia foliis supra basim serrato-spinosis, spica simplici.

Radix fibrosa, lateraliter adfixa, inferne squamis cordatis, membranaceis imbricata.

Culmus vix foliis longior, ruber, tomentosus, spathis alternis, amplexicaulibus, rubris.

Folia oblonga, acuminata, serrato-spinosa, erecta, canaliculata.

Spica simplex, floribus alternis.

Habitat supra arbores calidarum regionum ut Xoxocolco.

Secunda. Tillandsia foliis linearibus, canaliculatis, radicalibus ciliato-spinosis, racemo simplici, secundo. Fl. Mex.

Radix: bulbus squamosus.

Culmus semi-dodrantalis, geniculatus, teres, glaber, imbricatus, foliolis lineari-oblongis, cuspidatis, amplexicaulibus.

Folia radicalia ciliato-spinosa, caulina linearia, canaliculata, inermia, erecta, villosa, scapo dimidio longiora.

Racemus simplex.

Bracteæ lineari-subulatæ, concavæ, membranaceæ, persistentes.

Flores coccinei, elegantes, inodori, secundi.

Habitat supra rupes in prædio P.P. Belemitarum Astillero dicto, prope Guadalaxaram. Floret Julio. ♃.

Longiflora. Tillandsia foliis oblongis, glaberrimis, corollis distichis, longissimis. F. M.

Radix fibrosa.

Culmus sesquipedalis, simplex, inferne foliis, superne spathis vaginantibus imbricatus.

Folia oblonga, sensim acuta, integerrima, utrinque glabra, patenti-reflexa.

Spica simplex, disticha, laxa.

Flores alterni, solitarii, ex albo virentes, limbo corollarum longissimo, laciniis oblongis, erecto-patentibus, confertis.

Habitat supra arbores montium *Huehuetlæ*. Floret Octobri. ♃. *Totonaci Tacongxnexanat* adpellant.

Utriculata? Tillandsia culmo paniculato, foliis oblongis, glaberrimis. F. M.

Spinosa. Tillandsia foliis serrato-spinosis, floribus racemosis. F. M.

Bracteæ spinosæ.

Coccinea. Tillandsia foliis oblongis, acutis, glaberrimis, spiculis sub-3-floris.

Culmus simplex, spathæ coccineæ, corollæ purpureæ.

Monostachya. Tillandsia foliis linearibus, canaliculatis, culmo simplici, imbricato, spica simplici.

Renealmia ramosa, squamata et floribus niveis. Plum. Gen. 37, ic. 238, f. 1.

Habitat in calidissimis Americæ locis.

Herba subpedalis, arboribus et rupibus adnascens, foliis radicalibus, linearibus, canaliculatis, villosis, basi spinis ad utrinque latus recurvis armatis, scapo simplici, bracteis imbricato, spica simplici, laxa.

Coccinea. Tillandsia foliis ensiformibus, integerrimis, basi ventricosis, glabris, foliferis (foliis fere?) coccineis. Fl. Mex. ic. H.

Radix fibrosa, lateralis.

Culmus simplicissimus, sesquipedalis, foliis coccineis, lanceolatis, imbricatis vaginatus.

Folia radicalia ensiformia, basi ventricosa, integerrima, erecta, glaberrima, imbricata.

Spica composita spiculis alternis, subquadrifloris.

Spathæ oblongæ, acutæ, compressæ, coccineæ, spiculas claudentes.

Glumæ uniflora, alternæ, laxæ.

Corollæ purpureæ.

Habitat supra arbores caildarum regionum Nov. Hisp. Floret Augusto.

Affinis Tillandsia lingulatæ, quam conferes.

——Tillandsia foliis linearibus, acutis, revolutis; spicis infimis patentissimis. F. M.

Scapus sesquispithamam longus, teres, erectus, tomentosus.

Folia radicalia linearia, acuta, crassa, revoluta, pubescentia, basi subcarinata; caulina ovata, concava, membranacea, infima patentia, patentissimæ superiores, erectæ.

Bracteæ ovatæ, concavæ, crassæ, tomentosæ, apicibus scariosis.

Flores virides.

Habitat supra arbores in Ahualulci montibus. Floret Octobri. ♃.

Ensifolia. Tillandsia foliis ensiformibus, longissimis; spica simplici, solitaria.

Folia radicalia ensiformia, quadripedalia, erecta, apice revoluta, integerrima, scabra, exsucca, sessilia, basi vaginantia, caulina iis similia, gradatim sursum breviora, apice rubentia.

Scapus simplicissimus, solitarius, erectus, foliis radicalibus longior, spicatus.

Bracteæ ovatæ, acutæ, sessiles, per scapi longitudinem imbricatæ, infimæ rubræ, summæ coccineæ.

Flores pallidi, antheris, stigmate, seminibusque luteis, villano candidissimo.

Habitat in Cozoliacaque prope Goatzacoalcum flumen sylvis umbrosioribus. Floret Novembri. ♃.

G. TRADESCANTIA.

Longifolia. Tradescantia erecta, lævis, pedunculis umbellatis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, simplex, erectus, lævis, teres, purpureo lineatus.

Folia alterna, oblonga, acuta, integerrima, glabra, undulata, margine membranaceo, basi ciliata, vaginantia.

Vaginæ foliis multo breviores, purpureo lineatæ, præciliatæ.

Umbellæ axillares terminalesque, binæ, simplices, subdecemfloræ.

Pedunculi communes, teretes, suberecti, pubescentes, purpurei, foliis breviores.

Pedicelli filiformes, albentes, apice crasiusculi, inæquales.

Bracteæ ad basim pedunculorum, geminæ, ovatæ, acutæ, purpureo lineatæ, pubescentes, a basi ad medium vaginantes, membranaceæ.

Flores parvi, albi, insipidi, inodorique, calycinis foliolis corollæ concoloribus, pubescentibus.

Habitat in Cordovæ agris humidioribus. Floret Julio. ☉.

Involucra diphylla, foliolis subrotundis, membranaceis, pubescentibus, revolutis, pedicellis brevioribus.

Malabarica? Tradescantia erecta, caule lævi, folis subvillosis; pedunculis axillaribus, solitariis, longissimis.

Caulis herbaceus, erectus, sesquipedalis, teres, lævis, geniculatus, inannis, purpurascens.

Rami alterni, breves, suberecti, cauli similes.

Folia alterna, oppositaque, ovato-lanceolata, acuminata, integerrima, nervosa, crasiuscula, pubescentia, ferrugineo-marginata.

Petioli breves, compressi, erecti, basi in membranam amplexicaulem dilatati.

Pedunculi petiolari membrana ad basim vaginati, subtriquetri, longissimi, erecti, apice quandoque bifidi, subquadriflori.

Flores purpurei, insipidi, inodorique.

Habitat in Ahualulci humidioribus. Floret Octobri. ☉.

——Tradescantia repens, glabra, foliis oblongis, undulatis, pedunculis subumbellatis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis repens, apice ascendens, glaber, purpureus, striatus.

Folia alterna, oblonga, acuta, undulata, glabra, vaginæ ore lanato.

Pedunculi axillares, subumbellati, inferiores solitarii, superiores gemini, raro solitarii.

Bracteæ pedunculi communis baseos vaginantes; pedicellorum confertæ, brevissimæ, subrotundæ.

Calyces albicantes.

Corollæ candidæ, parvæ.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ. Floret Septembri. ☉.

Capitata. Tradescantia erecta, glabra, foliis lanceolatis, pedunculis oppositifoliis, capitatis. Flor. Mex. ic. N.

Radix fibrosa.

Caulis erectus, sesquipedalis, teres, geniculatus, glaber, vaginatus, vaginis ore lanatis.

Folia lanceolata, alterna, longe acuminata, glaberrima, dodrantalia.

Pedunculi oppositifoli, capitati, erecti, in medio geniculati, sæpius simplices, raro bifidi.

Vagina ad articulos, membranacea, nervosa.

Bracteæ duæ, oppositæ, cordato-oblongæ, involucrantes.

Flores conferti, subsessiles.

Calyces rubro-purpurascentes, demum in baccam degenerantes.

Corollæ albæ.

Baccæ atro-purpureæ.

Habitat in montibus calidis Cordovæ.

Genus dubium forteque novum.

G. LORANTHUS.

Spicatus. Loranthus spicis quadrangularibus.

Planta fruticosa, quibuslibet arboribus innascens, ramis brachiatis, teretibus, gracilibus, glabris; junioribus subdepressis.

Folia opposita, lineari-oblonga, avenia, crasiuscula, nonnulla subfalcata, sessilia.

Spicæ verticillatæ, quadrangulares, foliis multo breviores.

Flores luteo-rubentes, parvi, inodori.

Habitat supra quoslibet arbores in hæreditate Iztla.

——Loranthus spicis quadrangularibus, solitariis, folio brevioribus; foliis subcordatis; caule ramisque pendulis. F. M.

Planta parasitica, fruticosa, ramis pendulis, tetragonis, tomento fusco obductis.

Folia opposita, subcordata, subamplexicaulia, avenia, tomento albicante, brevissimo utrinque obtecta.

Spicæ axillares, solitariæ, quadrangulares, foliis breviores.

Flores......

Baccæ parvæ, globosæ, rubentes.

Habitat in montibus *Tepalcatepec* versus occidens non disitis.

Loniceroides. Loranthus floribus agregato-capitatis, involucro pentaphyllo. F. M. H.

Occidentalis. Loranthus racemis axillaribus simplicibus, foliis ovatis. H.

Radix fibrosa, lignosa.

Caulis suffruticosus, ramosissimus.

Rami adscendentes, 4-angulares, glabri, cinerei.

Folia opposita, ovata, integerrima, glabra, subsessilia.

Racemi axillares, simplices, longitudine foliorum.

Flores oppositi, brevissime pedicellati.

Corollæ parvæ, albo-rubentes, petalis tribus exterioribus paulo longioribus.

Baccæ cilyndricæ, atro-purpureæ, hordei grano tantisper majores.

Habitat supra arbores Insulæ de Puerto Rico. Floret Julio.

G. HILLIA.

Tetrandra. Hillia floribus tetrandris.

Caulis frutescens, teres, dichotomus, geniculatus, ad geniculi cujuslibet apicem crassior, glaber.

Rami diffusi, cauli similes.

Folia opposita, ovata, integerrima, carnosa, glabra, erecto-patentia, decidua, oblique venosa, brevissime petiolata.

Flores terminales, solitarii, sessiles, insipidi, inodorique.

Folia floralia gemina, opposita, late ovalia, marginibus convolutis calycem seculentia? sessilia.

Corollæ albæ. Tubus calyce octuplo longior.

Habitat parasitica supra proceriorum arborum axillas in Tuxtlensibus sylvis. Floret Julio. ♄.

Parasitica. Hillia. Jacq. Amer. 96, t. 66, ic. H.

Calyx: perianthium superum foliolis duobus, subulatis, oppositis, erectis, brevissimis, persistentibus.

Corolla monopetala, hypocrateriformis. Tubus cylindricus, sex-sulcatus, longissimus. Limbus 6-partitus, laciniis oblongis, patentissimis, tubo triplo brevioribus.

Stamina. Filamenta 6, brevissima. Antheræ oblongæ, intra tubum.

Pistillum. Germen oblongum, inferum; stylus filiformis, longitudine tubi.

Stigma......

Pericarpium......

Semina......

Planta parasitica, caule fruticoso, diffuso, tereti, glabro, cinereo.

Rami brachiati, apice obsolete 4-angulares.

Folia opposita, elliptica, acuminata, crasiuscula, integerrima, glabra, venis vix manifestis; petioli brevissimi.

Pedunculi terminales, solitarii, uniflori.

Corollæ spithamam longæ, candidæ.

Habitat supra arbores in anfractibus *Saibonito* viciniis. Floret Maio. ♄.

G. RICHARDIA.

Procumbens. Richardia caulibus procumbentibus, foliis ovatis, enervibus.

Calyx: perianthium superum, quinquepartitum, foliolis ovalibus, acutis, æqualibus, suberectis, persistentibus.

Corolla monopetala, infundibuliformis. Tubus subarcuatus, calyce triplo longior. Limbus sexfidus, laciniis ovatis, acutis, æqualibus, apice reflexis.

Stamina: filamenta sex, filiformia, inæqualia, tubo longiora. Antheræ subrotundæ.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum, trigonum; stylus filiformis, staminibus longior; stigma bifidum, incrassatum.

Pericarpium nullum.

Semina tria, triquetra, adunata.

Radix centralis fusiformis, radiculis filiformibus capillaribusque terminata.

Caules ex eadem radice plurimi, procumbentes, apice ascendentes, teretes, rubentes, pilis nigris hirsuti.

Folia opposita, ovata, integerrima, tomentosa, patentia, brevissime petiolata.

Flores in capitulum terminale congesti, sessiles, subsepteni, albi, laciniarum apicibus tuboque rubentibus.

Involucrum diphyllum, foliolis ovatis, oppositis, sessilibus, patentissimis, hirsutis, margine rubentibus.

Habitat in Ahualulci apricis. Floret....... ⊙.

Procumbens. Richardia caule procumbente. F. M. H. ic.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, procumbens, dichotomus, obsolete quadrangularis, hirsutus, scabriusculus.

Folia opposita, ovali–lanceolata, integerrima, oblique *lineata*, *villosa*, subsessilia, membrana stipulari, setigera, vaginante conexa.

Capitula florum terminalia, involucrata foliolis quaternis, alternis minoribus, caulinis similibus, nervosis, sessilibus.

Corollæ albæ, limbo subviolaceo.

Habitat in montibus *Temascaltepec* plurimisque aliis N. H. locis arenosis. Floret Julio. ⊙.

Montana. Achras floribus solitariis, pentandris, foliis lanceolatis, acuminatis. F. M.

Arbuscula 15–pedalis. Fructus pruniformes, vide 3, p.

G. BERBERIS.

Pinnata. Berberis foliis pinnatis, serrato–spinosis, floribus racemosis. F. M.

Rami alterni, erecto–patentes, fusco–cinerei, juniores foliorum cicatriculis scabri.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis circiter novem, oppositis, ovato–oblongis, membranaceis, serrato–spinosis, dilute virentibus, glabris, sessilibus.

Petiolus communis superne canaliculatus.

Stipulæ ovatæ, acutæ, membranaceæ, in apicibus ramorum imbricatæ, deciduæ.

Racemi terminales, conferti, simplices, fructiferi nutantes.

Pedicelli filiformes, alterni, uniflori.

Bractea ad basim singuli pedicelli, concava, subrotunda, minima, persistens; binnæ infra medium, minutissimæ, suboppositæ.

Flores non vidimus.

Baccæ subovatæ atro–cœruleæ, acescentes.

Habitat in prædis Sancti Nicolai, ubi fructibus maturis onustam vidimus. ♄.

G. ACHRAS.

Olivacea. Achras floribus pentandris, foliis oblongo–lanceolatis, acuminatis. N. ic.

Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis subrotundis, concavis, erectis, incumbentibus, coloratis, persistentibus.

Corolla monopetala, campanulata, limbo quinquefido, laciniis trifidis, lateralibus minoribus.

Nectarium: squamæ 5, ovatæ, laceræ, in fauce corollæ, laciniis alternæ,

Stamina: filamenta 5, subulata, longitudine corollæ, inter nectarii squamas inserta. Antheræ oblongæ, incumbentes.

Pistillum. Germen globosum; stylus filiformis, staminibus brevior; stigma acutum, simplex.

Pericarpium. Capsula? subrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis.

Semina plurima, subrotunda.

Arbuscula 15–pedalis.

Rami alterni, suberecti, teretes, fusco–cinerei, glabri.

Folia alterna, oblongo–lanceolata, acuminata, integerrima, utrinque glabra.

Petioli brevissimi, ad latera reflexi.

Pedunculi axillares, conferti, filiformes, triangulares, cernui.

Bracteæ pedunculorum baseos imbricatæ, ovatæ, minimæ.

Calyces albicantes.

Corollæ concolores.

Drupæ pruniformes, edules, dulces, viscosæ.

Habitat in montibus Totonaceis. Floret Augusto. ♄.

Baccæ inmaturæ Tempeschitle, maturæ jam Tilzapotl adpellantur.

Usus. Inmaturas aceto et sale uti nostras olivas condiunt, tumque tempextles dicuntur.

Capiri. Achras foliis integerrimis, ramis floriferis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium 5–partitum, laciniis subrotundis, incumbentibus, membranaceis, parvum, persistens.

Corolla monopetala, rotata; tubus nullus, limbus patens, quinque raro sex partitus laciniis ovato–oblongis; squamæ totidem, alternæ, integerrimæ, lineares, laciniis multo breviores.

Stamina: filamenta quinque, raro sex, subulata, erecta, corolla breviora, basi laciniarum inserta; antheræ oblongæ, basi bifidæ.

Pistillum. Germen ovatum; stylus filiformis, crasiusculus, staminibus brevior, persistens; stigma obtusum.

Pericarpium. Bacca subrotunda, lactescens, sexlocularis, calyce aucto multo major.

Semina solitaria, ossea, obtusa, hinc convexa, inde angulata.

Arbor procera, ultra quindecim ulnarum longitudinen adsurgens, quam indigenæ *Capiri* vocant, ramis alternis, erecto–patentibus, numerosissimis, junioribus ferrugineo–tomentosis, frondosa.

Folia alterna, petiolata, ovato–oblonga, undulata, integerrima, exsucca, intense viridia, superne glabra, subtus subtomentosa, maturescente fructu decidua.

Pedunculi in ramis junioribus raro in foliorum axillis confertim fasciculati.

Flores pallide lutei, brevi, marcescentes et decidui.

Baccæ globosæ, inmaturæ lacte viscosissimo scatentes, maturæ luteæ, dulces, mucilagine tenaci nec facile solubili redundantes, Psidi minoris crasitiem subæquantes.

Habitat in calidissimis Michoacani regionibus, ubi aut crudæ, aut coctæ baccæ assidum, non vero salubrem, indis alimentum præstant. Floret Augusto. ♄.

Acana. Achras floribus confertis, hexandris, foliis lanceolatis, baccis 4–spermis. ic. H.

Arbor excelsa, trunco cinereo, glabro, 50 pedes superans.

Rami alterni, erecti, punctis parvis, prominentibus scabriusculi.

Folia alterna, oblongo–lanceolata, integerrima, glaberrima, decidua.

Petioli semipollicares, supra plani, subtus teretes.

Pedunculi axillares, sub-4-terni.
Calyces et corollæ ut in charactere.
Stamina 6, orizontalia.
Squamæ totidem, filamenta mentientes, laciniis corollæ alternantes.
Baccæ subglobosæ, tetraspermæ, dulces, odoratæ, exsuccæ, luteæ, edules, magnitudine parvi pomi.
Habitat ubique in Insula de Porto Rico sub nomine *Acana*.
Lignum parum durabile, corruptione obnoxium, ab Acana Havanensi valde distinctum.

Duplicata. Achras floribus solitariis, foliis oblongo-lanceolatis, confertis, corollis duplicatis. ic. H. N.
Ob, Affinis Dissectæ.
Calyx: perianthium hexaphyllum, foliolis ovato-oblongis, coloratis, erectis, exterioribus paulo latioribus, 3 brevioribus.
Corolla duplicata, exterior 12-fida, laciniis oblongis, erectis, interior campanulata, 6-fida laciniis ovato-oblongis.
Stamina: filamenta 6, subulata, basi corollæ interioris inserta. Antheræ oblongæ, erectæ.
Squamæ subulatæ, staminibus alternæ, filamenta mentientes.
Pistillum. Germen subrotundum; stylus filiformis, staminibus longior; stigma simplex.
Pericarpium. Bacca subrotunda, parum depressa, *semina?* 10-12, ovata, nitida, hilo scabriusculo marginali.
Arbor 30-pedalis.
Rami erecti, dichotomi, teretes, cinerei.
Folia in ramorum dichotomiis conferta, subverticillata, oblonga, nitida, membranacea, glabra, transverse striata, costa subtus prominente.
Petioli brevissimi, reflexi.
Pedunculi axillares, solitarii, longissimi, sulcati, florescentes declinati, fructificantes dependentes.
Calycis foliola exteriora rudiora, tomentosa.
Corollæ albæ, inodoræ, duplicatæ, basi coalitæ.
Baccæ magnitudine parvi pomi, extus scabriusculæ, dulces, lacte candidissimo, viscosissimo scatentes, non edules.
Habitat in montibus de la Aguadilla. Floret Junio. Vulgo *Zipote*.
Tota planta lacte viscosissimo clastico scatet.

Nitida. Achras floribus confertis, foliis oblongis, emarginatis, corollis duplicatis. H. N.
Arbor excelsa, 70 et ultra pedes elata, trunco cinereo, orgyas circiter 3 crasso.
Rami in sumitate patentes, punctis prominentibus inspersi.
Folia alterna, oblonga, obtusa, emarginata, nitida, membranacea, transverse lineata, margine revoluta, costa superne canaliculata; inferne admodum prominente.
Petioli brevissimi, superne canaliculati.
Flores axillares, fasciculati, subseni.
Pedunculi filiformes, petiolis dimidio breviores.
Calyces extus farinacei.
Corollæ albæ, duplicatæ; exterior 12-fida laciniis linearibus, patenti-revolutis, interior 6-fida laciniis ovato-oblongis, erectis.
Baccæ pruniformes, subrotundæ, monospermæ, dulcissimæ.
Habitat in altioribus montibus de Puerto Rico. Floret Februario et Martio.
Usus. Baccæ exculentæ Portoricensibus admodum expetitæ. Lignum durissimum et in domorum constructione reliquis præstans, ab Anglis et ceteris nationibus exteris et Insulas vicinas frecuenter et furtim extrahitur.

G. PANCRATIUM.

Illiricum. Pancratium spatha multiflora, foliis ensiformibus, staminibus nectario longioribus.
Narcisus illyricus, liliaceus. C. B. P. 55; Gouan, p. 358; Seb. thes. 1, p. 17, t. 8, f. 1.
Lilio-Narcisus Hemerocallidis facie. Clus. hist. 1, p. 168.
Folia ensiformia, crasa, obtusiuscula.
Flores ut plurimum terni ex eadem spatha.
Petala oblonga, revoluta.
Stamina nectario duplo longiora.
Habitat in hortis Sancti Angeli unde *Araña* vulgo nuncupatur. ♃.

Tazetta. Narcissus spatha multiflora, nectario campanulato, plicato, truncato, triplo petalis breviore, foliis planis.
Habitat in Tacubaya plurimisque Europæ locis. ♃.

Caribeum. Pancratium spatha multiflora, foliis canaliculatis, staminibus nectario longioribus.
Radix: bulbus ovatus, squamatus.
Scapus anceps.
Folia canaliculata, longitudine scapi.
Spatha floribus 8-10.
Petala oblonga, reflexa.
Nectarium infundibuliforme, plicatum, integerrimum.
Stamina nectario longiora.
Germina sessilia.
Habitat in Havana, ubi vulgo *Lirio*. Floret Augusto et Septembri. ♃.
Flos odoratissimus.

G. AMARYLLIS.

Cernua. Amaryllis spatha comuni multiflora, propriis unifloris, alternis, corollis nutantibus, foliis ensiformibus. F. M.
Radix: bulbus squamosus.
Caulis: scapus foliosus, teres, glaber, bipedalis.
Folia ensiformia, vaginantia, scapum subæquantia.
Spathæ communes concavæ, carinatæ, longissimæ, acuminatæ, integerrimæ, membranaceæ, purpurascentes, florum spicas includentes. Propriæ consimiles, triplo breviores, unifloræ.
Spicæ pedunculatæ, cernuæ.
Corollæ atro-purpureæ, pedicellatæ, nutantes, petalis tribus extimis carinatis, intimis tribus planis,

paulo brevioribus angustioribusque, squamæ nectariferæ nullæ.

Stamina corollis dimidio breviora. Antheræ ovatæ, erectæ, inversa floris positione nutantes.

Germen inferum, triangulare. Stylus brevissimus. Stigmata tria, acuta, patenti–reflexa.

Habitat in summis montium Sancti Heremi cacuminibus. Floret Julio. ♃.

Capensis? Amaryllis spatha uniflora, corolla æquali, pistillo declinato. Hort. Cliff. 135, ic. H.

Habitat in anfractibus Guadalaxaræ viciniis.

Corollæ rubro–purpurascentes.

——Amaryllis spatha multiflora; corollis campanulatis, æqualibus; genitalibus declinatis; scapo compresso, longitudine umbellæ. Roy. Lugdb. 72, 36; Ehret. pict. t. 13.

Lilium Africanum humile, longissimis foliis, polyanthos, saturato colore purpurascente. Herm. Parad. 195, t. 195.

Habitat in Æhiopia, colliturque pro deliciis in corymbis Guadalaxaræ, Nov. Hisp., ubi flor de Lis vulgo adpellatur. ♄.

Flores tres ad sex saturate coccineæ ex singula spatha egrediuntur Aprili mense.

Regina. Amaryllis spatha multiflora, corollis æqualibus, petalis undulatis, staminibus declinatis. Fl. Mex.

Scapus teres, inflatus ad medium.

Spatha subseptemflora. Petala albo–fusca, tribus rubris.

Habitat in México. Floret toto vere.

G. PONTEDERIA.

——Pontederia foliis singularibus, sagittatis. F. M.

Folium radicale, sagittatum, erectum, acutum, integerrimum, glabrum, pellucidum, coriaceum.

Petiolus longissimus, vaginans, coriaceus, sulcatus, superne liber, compressus, glaberrimus, inannis, bipedalis.

Spica terminalis, multiflora, erecta.

Spatha communis oblonga, lanceolata, coriacea, glaberrima, latere dehiscens.

Corolla monopetala, bilabiata, tubus subincurvus; labium superius subereetum, tripartitum, lacinia intermedia obovata, latiore, lateralibus lanceolatis; inferius tripratitum laciniis obovatis, æqualibus, concavis, infima revoluta.

Stamina: filamenta sex, subulata, inæqualia, tria longiora tubi ori inserta; breviora inferne sita. Antheræ oblongæ, erectæ.

Pistillum. Germen superum, oblongum; stylus filiformis, declinatus, staminibus brevius; stigma subglobosum.

Flores purpurei, labio superiore intus luteo villo maculato.

Habitat ad fluviorum ripas in Tuxtlæ provinciæ. Floret toto anno.

——

G. ALLIUM.

Schœnoprasum? Allium scapo nudo, adæquante, folia teretia. H.

Allium scapo tereti, nudo, foliis teretibus, fistulosis; staminibus basi conexis.

Bulbus subrotundus.

Scapus teres, nudus, foliis fistulosis, æqualibus, involucrum pentaphyllum, longior.

Flores coccinei.

Stamina e medio ad basim conexa.

Antheræ cyaneæ.

Stigma obtusum.

Habitat in montibus Mazatlani. Floret Junio. ⊙.

Angulosum. Allium scapo nudo, teretiusculo, foliis linearibus, canaliculatis, subtus striatis, umbella fastigiata.

Habitat in montibus Sancti Augustini et Europa Australi. ♃.

——[1] Allium caule planifolio, bulbifero, bulbo composito, staminibus tricuspidatis. Hort. Ups. 76; Mat. Med. 104.

Habitat ubique.

Proprietas. Radix acris, expelens, diuretica, diaphoretica, alexiteria, antihelmintica; utitur in histeria, hydrope, teniaque occidenda.

Usus. Pro condimentis.

——[2] Allium scapo nudo, inferne ventricoso, longiore, foliis teretibus. Mat. Med. 104.

Proprietas. Acris, digestiva, diuretica, diaphoretica, alexiteria, aphodisiaca, antihelmintica et lythontriptica

Usus. In condimentis.

G. ORNITHOGALUM.

Graminifolium. Ornithogalum bulbo barbato, foliis lineari ensiformibus, scapo filiformi, trifloro. ic. 59, N.

Xoxonacatic, Hern. 168.

Radix bulbosa, fibrosissima.

Folia radicalia, lineari–ensiformia, pilosa, altera alteris involuta, erecta, scapo triplo longiora.

Scapus filiformis, subtriflorus.

Flores lutei, nutantes, propriis pedicellis instructi.

Habitat in montibus Sancti Angeli. Floret Julio. ⊙.

Proprietas. Radix tusa et duarum drachamarum pondere in liquore idoneo, sive aqua fontana, exhibita, humores omnes absque labore et anxietate per inferna purgat, quod quidem commodius sicca prestat, potesque servari.......... Asthmati etiam eodem pondere conferre aserit D. Hern. loco citato.

Obs. An. Hypoxis?

G. ALSTRŒMERIA.

Salsilla. Alstrœmeria caule volubili, foliis lanceolatis, acuminatis, pedunculis involucro longioribus, unibracteatis, corollis regularibus. F. M. ic. H.

1 Sativum.
2 Cepa.

Calyx: involucrum polyphyllum foliolis lanceolatis, inæqualibus, reflexis.
Perianthium proprium nullum.
Corolla: petala sex, conniventia, tria steriora cuneiformia, carinata; interiora alterna, paulo breviora, spatulata, unguibus canaliculato-tubulosis.
Stamina: filamenta sex, subulata, inæqualia. Antheræ oblongæ, erectæ.
Pistillum: germen inferum, sexangulare, truncatum.
Stylus trigonus, staminibus brevior.
Stigmata tria, simplicia.
Pericarpium: capsula subrotunda, sexangularis, trilocularis, valvulis concavis, disepimento oppositis.
Semina plurima, globosa, apice subumbilicata.
Radix tuberoso-globosa.
Caulis herbaceus, strictus, volubilis, teres, superne trisulcatus, purpurascens, glaberrimus.
Folia alterna, reversa, lanceolata, acuminata, nervosa, facie glabra, dorso villosa.
Petioli brevissimi, membranacei, atro-purpurei, revoluti.
Involucra numero radiorum umbellæ.
Pedunculi involucris longiores, biflori, altero pedicellorum sæpius sterilis.
Bractea baseos illius, lanceolata, membranacea, marcescens.
Petala tria exteriora extus rubentia, intus flavicantia; interiora tria unguibus concoloribus, laminis viridibus, fusco-purpureo maculatis.
Habitat in montibus *Temascaltepec* et in horto P.P. Carmelitarum S. Angeli. Floret Julio. ☉.
Coyolxochitl. Hern. Mex.
Obs. Salsillæ omnes folia habent.

G. AGAVE.

Monostachya. Agave foliis quadrangularibus. Flor. Mex.
Habitus Yuccæ.
Caulis quinquepedalis, crassus, simplex, foliorum decidentium cicatriculis scaber.
Folia in sumitate caulis (sæpius radicalia), conferta, tereti-quadrangularia, cuspidata, erecta, ulnas 2 longa.
Scapus 12-pedalis, 3ª parte inferiore nudus, hinc ad apicem spicatus.
Campanulata. Agave foliis dentato-spinosis, staminibus corolla brevioribus. N.
Scapus superne ramosus.
Folia lanceolata, dentato-spinosa, supra medium inermia.
Corollæ campanulatæ, albo virentes.
Stamina corolla breviora.
Stylus basi triangularis.
Habitat in Oppido de S. German.
Vivipara. Agave racemo radicali, ramosissimo, foliis dentato-spinosis. H. N.
Staminibus corolla brevioribus.
Folia lanceolata, angusta, dentato-spinosa, plana.
Racemus radicalis, ramosissimus; rami teretes, glabri, sæpe tortuosi.
Flores nudi, albi, campanulati (Yuccæ simillimi) nutantes; inferiores alternatim 3-ni 4-ni; superiores pauciores, subsessiles; eorum plerique abortientes, decidui. Petala 6, lanceolata, æqualia.
Stamina corolla breviora, basi ad medium cuneata, supra medium subulata. Antheræ sagittatæ, obtusæ, versatiles.
Germen inferum, oblongum, obscure triquetrum. Stylus basi incrassatus, acute trigonus, paulullum staminibus longior. Stigma obtusum.
Pericarpium......
Bractea communis infra singulos florum fasciculos, cordata, acuta, scariosa, apice reflexa. Bracteolæ pedicellorum numero, amplexantes, obtusiusculæ, breves, marcescentes.
Habitat agros Havanam inter et Quanabacoam interjectos. Floret Februario.
Obs. Inter bracteas florum abortientium exeunt Gemmæ ovatæ, acutæ, parvi, pruni magnitudine, quas primo intuitu pro pericarpiis habui, et in errore facile persisterim, nisi cultello transverse exicarem, foliaque intime convoluta reperirem, et gemma quæ ut pote juniora adhucque tenuissima pro pericarpiis habui, vente tunc (*sic*), pericarpia esse haud dubitarem.

G. AMARYLLIS.

Biflora. Amaryllis spatha biflora, corollis æqualibus, campanulatis, genitalibus declinatis. ic. N. H.
Radix: bulbus tunicatus, inferne barbatus.
Scapus teres, inanis, glaber, foliis dimidio longior.
Folia oblonga, canaliculata.
Spathæ diphyllæ, oblongæ, membranaceæ, compressæ, pallide rubentes, bifloræ, raro trifloræ.
Pedunculi teretes, spatha paulo breviores, divergentes, apice declinati.
Corollæ campanulatæ, petalis tribus exterioribus latioribus, apice mucronatis, mucrone inflexo.
Habitat prope Oppidum de Toa Alta, ubi vulgo *Amapola* nominatur. Floret Aprili.
Obs. Petala basi in tubum obtuse trigonum coalita, ut corolla monopetala, infundibuliformis recte diceretur.

G. CRINUM.

Americanum. Crinum corollarum apicibus introrsum uncinatis.
Scapus lateralis, flexuosus, compresus, glaber, subtripedalis.
Folia sesquiulnam longa, ensiformia, crassa, glaberrima, canaliculata, sessilia, margine membranaceo, denticulato.
Umbellæ terminales, simplices, subsexfloræ.
Flores sessiles, magni, elegantes, tubo spithama longiore, obsolete trigono, laciniis intus albis, extus subviolaceis, alternis, introrsum uncinatis.
Stamina divergentia, filamentis sanguineis, pistillo concoloribus.

Bracteæ ad singulorum florum basim, binæ, lineares, membranaceæ, tubo breviores.

Habitat Cordovæ. Floret Julio. ♃.

Uniflorum. Crinum spatha uniflora, foliis linearibus. H. N. ic.

Radix: bulbus squamosus, subrotundus, fibrillis filiformibus deorsum ornatus.

Caulis: scapus dodrantalis, tereti-subcompresus, uniflorus.

Folia linearia, integerrima, subcanaliculata, scapo longiora, erecta.

Spatha monophylla, tubulosa, membranacea, striata, latere longitudinaliter dehiscens.

Corolla monopetala, infundibuliformis. Tubus obtuse triangularis. Limbus sexpartitus laciniis obovatis, patentibus, exterioribus paulullum longioribus, mucronatis, mucrone intus incurvo.

Stamina: filamenta sex, subulata, ore tubi inserta, limbo dimidio breviora, erecta. Antheræ lineares, versatiles.

Pistillum. Germen inferum, obtuse trigonum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma trifidum laciniis obtusis, patenti-reflexis.

Pericarpium: capsula subrotunda, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis, apice dehiscens.

Semina plurima, subovata, bifariam incumbentia.

Habitat in hortis S. Augustini, ubi vulgo *Quiebra platos* audit. Floret Maio. Variat floribus albis et roseis.

Proprietas. Radix subdulcis et mucilaginosa est.

G. ALOE.

Variegata. Aloe floribus racemosis, cernuis, subcylindricis, ore patulo, æquali. Mill. Dicc. n. 9.

Aloe foliis caulinis trifariis, imbricatis, erectis, angulis ternis, cartilagineis. Hort. Cliff. 132.

Aloe africana, humilis, foliis ex albo-viridi variegatis. Comm. Pracl. 79, t. 28, ran. 27, t. 27; Till. Pis. 7, t. 7.

Radix fibrosa, parum profunda.

Scapus teres, fusco-ferrugineus, foliis sesquipedes longior.

Folia caulina trifariam imbricata, dentato-spinosa, carinata, erecta.

Racemus simplex.

Flores pallide lutei, breviter pedicellati, cernui, tubulosi, laciniis tribus interioribus alternis, patentibus.

Stamina longitudine corollæ, membranacea, striata, marcescentes.

Habitat in *Sayulæ* circuitibus et in Æthiopia. Floret Februario. ♃.

G. POLYANTHES.

Tubulata. [1] Polyanthes floribus geminatis, corollis tubulosis. ic. N.

Anonima VII. Hern. 352.

[1] Pol. Americana in P. N. H.

Radix: bulbus tunicatus, ovato-subrotundus.

Caulis simplicissimus, bipedalis, erectus, teres, glaberrimus, subrubens.

Folia alterna, oblonga, canaliculata, sensim angustiora, amplexicaulia.

Racemus terminalis, longissimus, simplex.

Pedicelli filiformes, gemini, distantes, erecti, brevissimi.

Corollæ coccineæ, nutantes, tubulosæ, basi recurvæ, limbo sexdentato.

Tuberosa. Polyanthes floribus geminatis, infundibuliformibus. ic.

Radix: bulbus tuberosus, barbatus.

Caulis simplicissimus, teres glaber, bipedalis.

Folia alterna, ensiformia, vaginantia, glabra.

Spica terminalis, laxa.

Flores pallidi, geminati, distantes, infundibuliformes, limbo quinquefido, revoluto.

Stamina tubo longiora. Antheræ oblongæ, versatiles.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in montibus Chilapæ, ubi vulgo *Amolli* audit.

Usus. Radix tusa pro sapone ad lintea detergenda inservit.

G. ANTHERICUM.

Squamatum. Anthericum foliis canaliculatis, filamentis supra medium squamatis. Flor. Mex. ic. H. N.

Radix: bulbus fasciculatus, tuberibus cylindricis.

Folia radicalia, canaliculata, sesquipedalia, glabra.

Spica simplicissima, teres, sesquipedalis.

Racemus simplex, longissimus.

Bracteæ pedicellorum basees.

Corollæ luteæ, patentissimæ, petalis post fecundationem erectis, sibimet adpressis, persistentibus.

Filamenta supra medium squammata.

Stylus erectus, stigma villosum.

Habitat in Hortis S. Angeli juxta Mexicum et læte viget in Horto Regio Mexicano. Floret Augusto.

Liliago. Anthericum foliis planis, scapo simplicissimo, corollis planis, pistillo declinato.

Phalangium radicibus teretibus; foliis radicalibus carinatis, ensiformibus, petiolis unifloris.

Habitat in Nova Hispania plurimisque Europæ locis. ♃.

Ossifragum. Anthericum foliis ensiformibus, filamentis lanatis.

Phalangium Anglicum, palustre viridifolio.

Habitat in Mexici circuitibus et humidis Europæ Borealis locis. ♃.

Asphodeloides. Anthericum foliis carnosis, subulatis, semiteretibus, strictis.

Folia profert striata, margine seabra et dorso in alterum latus gibbosiora.

Habitat in hortis Sancti Angeli et Ætiopia. Floret Julio. ♃.

G. FRITILLARIA.

Biflora. Fritillaria foliis summis oppositis, caule bifloro, nectariis hirsutis. ic. H.

Radix: bulbus solidus, extus tunicatus, ovato-subrotundus, basi barbatus.

Caulis sesquipedalis, ramosus, teres, glaber.

Folia alterna, nervosa, canaliculata, amplexicaulia, longissima, recurvata, summa opposita, multo breviora.

Pedunculi sæpius gemini, raro solitarii, longissimi, uniflori, bracteis destituti.

Corollæ nutantes, globoso-campanulatæ, fovea nectarifera, ferrugineo-barbata.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in montibus Sancti Angeli. Floret Augusto et Septembri.

G. YUCCA.

Aloeifolia. Yucca foliis erectis, creniculatis. F. M.

Arbor 15-pedalis, Palmarum habitu.

Caulis rectus, foliorum cicatricibus insculptus.

Rami in summitate, pauci, erecti.

Folia in ramulis subimbricata.

Racemi terminales, maximi, compositi.

Bracteæ oblongæ, candidantes, marcescentes.

Pedunculi alterni, solitarii, cernui.

Corollæ candidæ, nutantes, petalis crassis, exterioribus tribus lanceolatis, interioribus ovatis, concavis.

Stamina germini adpressa, illoque paulo breviora.

Pericarpium. Capsula baccata, oblonga, Musæ Dominicensis figura haud absimilis.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in temperatis et calidis N. Hisp. regionibus. Floret Julio.

Usus. Flores conditos et cibis nonnullis ut Molli admixtos edunt, uti fructus maturos quos dulces gustavimus.

Mexicana. Yucca foliis crenatis, nutantibus. N.

Habitus præcedentis, sed statura major. Differt foliis nervosis, nutantibus.

Usus. Folia ad ligandos carbonis saccos inserviunt, et *Iztule* dicuntur.

HEXANDRIA TRIGYNIA.

G. RUMEX.

Acutus. Rumex floribus hermaphroditis; valvulis dentatis, graniferis; foliis cordato-oblongis, acuminatis.

Habitat in México et humidis Europæ locis. ♃.

Proprietas. Radix leniter purgans, deinde styptica; mira præstat in dysenteria, scabie et ulceribus.

Obtusifolius. Rumex floribus hermaphroditis, valvulis dentatis, graniferis, foliis cordato-oblongis, obtusiusculis, crenulatis.

Habitat in México et Europa. ♄.

Polygamus. Rumex floribus hermaphroditis, masculis fœmineisque, verticillatis, valvulis dentatis, foliis oblongis, acutis. N. H.

Habitat ad margines Aquæductium Mexicanorum. Toto anno floret.

Differt a verticillato valvulis dentatis, floribus polygamis, foliis oblongis, vaginis brevissimis.

Verticilli pedunculati, inferiores in polygamo hermaphroditi; summi masculis floribus nonnullis fœmineis intermistis. Valvulæ omnes hermaphroditis et fœmineis graniferæ, masculis nudæ.

G. VERATRUM.

Luteum. Veratrum racemo simplicissimo, foliis radicalibus, ensiformibus ic. H.

Verat. Caule simplicissimo.

Reseda foliis lanceolatis, caule simplicissimo.

Veratrum quod Mexicanum zabadillæ semen.

Itzcuimpatli, sive hordeolum.

Radix: bulbus tunicatus.

Folia radicalia, ensiformia, carinata, subtriquetra, lineata, longitudine scapum subæquantia.

Scapus teres, sesquiorgyalis, glaber, simplex.

Racemus vel spica simplex, elongatus.

Flores pallide lutei, subsessiles, laciniis corollæ lineari-lanceolatis, integerrimis, erecto-patentibus.

Hermaphroditi infra masculos, ad apicem spicæ abortientes.

Proprietas. Semen acre, amarum, causticum, emeticum et venenatum, mire et sine periculo pediculos enecat, ulcera putrida pulvere inspersum mirifice curat, carnem fungosam absumit, canes piscesque enecat, unde nomina Mexicanis imposita *Itzcuimpatli* (canis piscisque interfector). Dr. Hernández tres sub eodem nomine agnovisse eademque virtutem polentes videtur species, quas radice folioque distinxit loco citato, ubi plura de viribus referuntur.

G. APONOGETON.

Involucrata. Aponogeton spica simplici, involucrata, foliis cordato-oblongis. N. H.

Calyx communis: involucrum corolliforme, 6-8-phyllum foliolis ovatis, coloratis, sessilibus, interioribus minoribus.

Perianthium nullum præter bracteolas spathulatas flores distinguentes.

Corolla......

Stamina: filamenta 7, raro plura, brevissima, germen circum insidentia, Antheræ oblongo-quadrangulares, bracteolis breviores, utrinque latere dehiscentes.

Pistillum. Germen conicum, apice quadrifidum; styli 4, raro 3-5, subulati, bracteolis breviores; stigmata obtusiuscula.

Pericarpium: capsula? carnosa, quadrilocularis.

Semina plurima, subrotunda, pedicellata.

HEXANDRIA TETRAGYNIA.

G. PETIVERIA.

Octandra. Petiveria floribus octandris. Jacq. Amer. 201.

Petiveria solani foliis, loculis spinosis. Plum. g. *500*, ic. *219*.

Planta suffruticosa, tripedalis, caule fere simplici, striato, pubescente, ramisque ex ultimis axillis ortis consimilibus, brevibus.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, glabra, petiolo brevi, erecto insidentia.

Spicæ axillares solitariæ, breviores; terminales geminæ, elongatæ, filiformes, laxæ.

Flores (calyces nempe) albi, parvi, patentes, alterni, persistentes, bractea unica ovato-acuminata, membranacea, ciliata, persistente suffulti.

Habitat in Oppido Apatzingani. Floret Octobri. ♃.

Alliacea. Petiveria foliis oppositis; floribus hexandris. Fl. Mex.

Planta biennis, bipedalis, caule ramisque oppositis, obsolete quadrangularibus, substriatis, erectis, articulis incrassatis.

Folia opposita, ovata, integerrima, subundulata, villosa, petiolo brevissimo insidentia.

Spicæ terminales, simplices, laxæ.

Flores albi, parvi.

Proprietas. Tota planta et radix præcipue allium redolet.

Habitat in calidis Apatzingani circuitibus, ubi vulgo Zorrillo audit.

Decoctum totius Plantæ adversus scorpionum ictum pro specifico comendatur.

Hexandria. Petiveria floribus hexandris.

Rami alterni, erectiusculi, teretes, striati, subvillosi.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, obsolete repanda, utrinque glabra.

Petioli brevissimi, canaliculati.

Stipulæ subulatæ, brevissimæ, teretes, patentes.

Spicæ axillares terminalesque, filiformes, laxæ, apice nutantes.

Bracteæ cordatæ, acuminatæ, coloratæ, persistentes.

Calices candidantes.

Semina rosea.

Habitat in calidioribus Nov. Hisp. regionibus, veluti prædis de la *Punta*. Vulgo *Zorrillo* audit.

Proprietas. Tota planta præcipue radix Alli odorem fortem spirat. Comendatur in Hydrophobia, felici succesu ab Indigenis experta. Potio ex radice contusa ac dracmæ unius pondus hydrophobis canibus etiam propinatur. Per urinas sudoresque validos vires exerit.

HEXANDRIA POLYGYNIA.

G. ALISMA.

——Alisma.

Calyx: perianthium triphyllum. Foliola subrotunda, concava, striata, patentia, margine membranacea, persistentia.

Corolla. Petala tria, obovata, crenulato-repanda, patentissima, calyce quadruplo longiora, sessilia.

Stamina: filamenta vigintiquatuor, filiformia, brevissima, erecta. Antheræ lineares, oblongæ.

Pistillum. Germen globosum. Styli plurimi, capillares, brevissimi; stigmata simplicia.

Pericarpium. Drupa exsucca, globosa, submuricata.

Semen, nux oblonga, unilocularis.

Folia radicalia, ovali-lanceolata, obtusa, crenata. coriacea, quinquenervia, venoso-reticulata, erecta,

Petioli longissimi, triquetri, inanes, erecti.

Scapus triqueter, inanis, procumbens, petiolis quintuplo longior, subramosus.

Pedunculi per tertiam summam scapi longitudinem verticillati, teretes, erecti patentesve.

Bracteæ ad verticillorum basim, subovatæ, acuminatæ, membranaceæ, sessiles, imbricatæ, pedunculis multo breviores.

Flores dilute lutei, elegantes, insipidi inodorique.

Habitat in uliginosis Goatzacoalci sylvis. Floret Novembri. ⊙.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA MONOGYNIA.

G. TROPÆOLUM.

Majus. Tropæolum foliis peltatis, subquinquelobis, petalis obtusis. Mat. Med. 103.

Pelonmexisquilitl. Hern. Mex. 161.

Habitat in Peru omnibusque Nov. Hisp. Provinciis. Floret tota æstate. ♃.

Proprietas. Tota planta acris, anti-excorbutica et diuretica est. Nonnulli acetariis immiscent.

Peregrinum. Tropæolum foliis subpeltatis, quinquelobis, dentatis, pettalis ciliato-laceris.

Cardamindum quinquefolii folio; vulgo Mallas, Fewell.

Habitat Perú et Nov. Hisp., ubi vulgo *Pajaritos* audit. ♃.

G. COMBRETUM.

Secundum. Combretum spicis secundis. ic. H.

Caulis fruticosus, duarum orgyarum longitudinis.

Rami scabri, cinericei.

Folia opposita, ovata, integerrima, subtus incana.

Petioli brevissimi.

Spicæ axillares, secundæ.

Flores coccinei, pedicellati.

Nascitur in montibus *Tepetlapæ*. Floret Maio. ♄.

Odoratissimum. Combretum spicis cylindricis, densis. Fl. Mex.

Frutex duodecimpedalis, ramis diffusis, teretibus, glabris, oppositis.

Folia opposita, ovato-oblonga, acuminata, integerrima, utrinque glabra, superne nitida, petiolo brevissimo, ascendenti instructa.

Spicæ axillares, compositæ, cylindricæ, densæ.

Flores albi, jasminum redolentes.

Habitat in saxosis et inhospitalibus montibus

Tepalcatepeque a Coahuayana separantibus. Floret Decembri. ♄.

G. EPILOBIUM.

Tetragonum. Epilobium foliis oblongo-lanceolatis, denticulatis, imis oppositis, caule tetragono. Flor. Mex.

Habitat in montibus Sancti Eremi P.P. Carmelitarum, marginibus rivulorum Sancti Augustini plurimisque Hispaniæ locis. Floret toto vere. ♃.

Obs. In Palustre nostrum caulis et folia seniora purpureo-ferrugineo frecuenter maculata sunt; stigma simplex, erectum.

G. GAURA.

Hexandra. Gaura foliis alternis, lineari-lanceolatis, integerrimis, floribus hexandris. Fl. Mex. ic. H.

Radix fibrosa.

Caulis fruticosus, bipedalis, ascendens, teres, subvillosus.

Rami alterni, caule consimiles.

Folia alterna, lineari-lanceolata, integerrima, glabra, sessilia, subvillosa.

Spicæ terminales, laxæ, apice nutantes.

Flores rubentes, tripetali, hexandri, inodori, insipidi.

Nuces ovatæ, trigonæ; nonnullæ infimæ quadrangulares.

Habitat in hortis Sancti Angeli. Floret Augusto. ♃

Spicata. Gaura foliis oblongis, dentato-sinuatis, caule simplici, stricto, tereti, erecto, villoso. ic. H.

Folia alterna, oblonga, dentato-sinuata, glabra, sessilia.

Spicæ terminales, laxæ.

Bracteæ lineares, basi biglandulosæ.

Flores rosei, inodori, insipidi.

Habitat cum præcedenti. Floret Augusto. ⊙.

Hexandra. Gaura floribus hexandris. N. H. ic.

Radix perpendicularis, fibrillosa, sensim versus apicem tenuior, albicans, insipida, mucilaginosa.

Caules ex eodem puncto, numerosi, sesquipedales, ascendentes, teretes, subvillosi.

Rami alterni, erecto-patentes, basi superna rubentes, caulibus reliquo similes.

Folia alterna, lineari-lanceolata, subdenticulata, basi undulata, subvillosa, solitaria.

Flores alterni, distantes, bracteolis tuberculatis, concavis, singulis singula suffulti.

Calyx: perianthium monophyllum, superum, deciduum. Tubus cylindricus, longus, subincurvus. Limbus tripartitus laciniis lineari-oblongis, reflexis.

Corolla: petala tria, lanceolata, unguiculata, ascendentia.

Stamina: filamenta sex, ore calycis inserta, superne latiora, erecta, longitudine petalorum. Stylus filiformis, staminibus parum longior. Stigma trifidum, obtusum.

Pericarpium. Drupa ovata, trigona, trisulcata.

Semina. Nux trigona, unilocularis; nucleus cylindricus.

Habitat in agris S. Augustini et S. Angeli. Floret Maio et Junio.

Variat floribus albis et roseis semperque inodoris.

G. ŒNOTHERA.

Mollissima. Œnothera foliis lanceolatis, undulatis.

Onagra Bonariensis, villosa, flore mutabili.

Habitat in agris Bonariensibus et hortis Mexicanis. Floret Augusto. ♂.

Pumila. Œnothera foliis lanceolatis, obtusis, glabris, subpetiolatis, caulibus prostratis, capsulis acutangulis.

Œnothera foliis radicalibus ovatis, caulinis lanceolatis, obtusis, capsulis ovatis, obtusis.

Herba procumbens caule tereti, stricto, rubente, glabro, sesquidodrantali.

Rami alterni, apice ascendentes, reliquo cauli simillimi.

Folia alterna, ovali-lanceolata, integerrima, glabra, undulata.

Flores axillares, erecti, rubri, subsessiles.

Capsulæ obovatæ, acutangulæ.

Habitat in Mexici agris. Floret Augusto. ♂.

Linearis. Œnothera foliis linearibus, dentatis, floribus axillaribus, sparsis. Herb. N.

Caulis herbaceus, strictus, flexuosus, bipedalis; pubescens.

Folia linearia, dentata, sessilia, incana.

Flores albi, axillares, per totum ramum dispersi.

Capsulæ octangulæ, acutæ, obverse conicæ.

Nascitur in hortis *Quauhnahuacæ*. Floret Maio. ⊙.

Sinuata. Œnothera foliis dentato-sinuatis, caule apice nutante. Syst. Veg. 296; Murr. in nov. coment. Gœtt, V, p. 44, t. 9.

Lysimachia corniculata, maritima, sinuatis et pubescentibus foliis, virginiana. Pluk. Alm. 235, t. 203, f. 3.

Herba sesquipedalis, caule erecto, tereti, glabro, villoso, apice nutante.

Folia alterna, lanceolata, dentata, basi sinuata, subsessilia.

Flores axillares, sessiles, luteo, flavo rubroque variantes.

Capsulæ cylindricæ, obtuse quadrangulares, villosæ, apice in quatuor lobulos bifidos, profunde truncatæ.

Habitat in Mexici agris et in Virginia. Floret Augusto. ⊙.

G. GUAREA.

Trichiloides. Guarea racemis compositis. ic. H.

Arbor excelsa et frondosissima, Trichiliæ facie.

Rami alterni, patentes, cinerei, ferrugineis punctis prominentibus inspersi.

Folia alterna, abrupte pinnata, foliolis 20 circiter, oppositis, oblongis, integerrimis, glabris.

Petiolus communis superne sulcatus, propri brevissimi, incrasati.

Racemi axillares, erecti, foliis breviores, inferne compositi racemulis sub-5-floris, apice indivisi.

Calyx: perianthium 4-partitum laciniis subrotundis, patentibus, parvum, deciduum.

Corolla: petala 4, oblonga, patenti-reflexa.

Nectarium tubulosum, crenulatum, petalis paulo brevius.

Stamina: filamenta nulla. Antheræ 8, raro 9, ori nectarii intus adnatæ, sub-4-angulares.

Pistillum. Germen subrotundum, receptaculo columnari impositum.

Stylus filiformis, nectario paululum longior.

Stigma capitatum, depressum, 4-striatum.

Pericarpium. Capsula globosa, umbilicata, 4-sulcata, 4-locularis, cortice tenaci, ferrugineo, granuloso.

Semina solitaria, subovata, extus gibba, intus angulata, arilo proprio tecta.

Habitat in montibus de Toa Alta, ubi vulgo Guaraguao appellatur.

Pauciflora. Guarea racemis simplicibus.

Arbor statura et habitus præcedentis, a qua tantum foliolis lanceolatis paucioribus, et racemulis sub-5-floris differt.

Habitat in eisdem locis sub eodem nomine *Guaraguan.* Tantum distingunt idiotæ nominibus Masculi et Fœminæ, sed adeo incerte ut alii Trichilloidem, alii hanc Masculum dicant.

——Guarea foliis pinnatis, trijugis, foliolis......

Arbor duodecim pedum longitudinis.

Folia alterna, abrupte pinnata, 4 aut trijuga, foliolis lanceolato-oblongis, subpetiolatis, petiolulis basi incrasatis.

Racemus axillaris, erectus, compositus, pedunculo ad basim tuberculoso.

Flores albi.

Habitat in torrentes fluminis Quauhnahuacæ. Floret Augusto. ♄.

G. ALLOPHYLLUS.

Zeylanicus. Allophyllus. Flor. Zeylan. 140; H.

Calyx: perianthium 4-phyllum, foliolis subrotundis, concavis, membranaceis, patentibus, alternis minoribus.

Corolla: petala 4, subrotunda, minima, unguiculata, intus lanata.

Stamina: filamenta 8, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen superum, subrotundum, didymum. Stylus filiformis, semibifidus, revolutus, staminibus longior. Stigmata obtusa.

Pericarpium......

Semina......

Arbor 25-pedalis, trunco ramisque cinereo-albicantibus.

Rami alterni, tereti, foliorum cicatricibus tuberculati, glabri, juniores foliferi floriferique, angulati, angulis a basi foliorum alternatim decurrentibus, subvillosi.

Folia alterna, ternata, villosa, supra basim serrata, serraturis distantibus, acutissimis.

Racemi axillares, simplices, erecti, inodori, solitarii, gemini, terni aut plures.

Pedunculus communis striatus, villosus. Pedicelli filiformes, breves.

Fructus non vidimus.

Habitat in calidis montibus de Coamo, ubi vulgo *Palo blanco* audit. Floret Maio.

G. AMYRIS.

Sylvatica. Amyris foliis ternatis, crenatis, acutis.

Caulis fruticosus, erectus, ulnas duas ampliusque longus, teres, scaber, cortice subtus resina terebinthina scatente.

Rami alterni, cauli similes, rari.

Folia alterna, ternata, foliolis ovatis, lanceolatis, acuminatis, obtusis, subrotundis obcordatisque, integerrimis, nitidis, crenatis; lateralia breviter, intermedium longius petiolatum.

Racemi axillares terminalesque, erecti, foliis breviores, compositi.

Pedunculus communis teres, glaber, circa apicem triqueter; partiales oppositi, patentissimi; pedicelli brevissimi.

Flores albi, minimi.

Habitat in Tuxtlæ sylvis. Floret Julio. ♄.

Ambrosiaca. Amyris foliis pinnatis, petiolatis, paniculis confertis, axillaribus.

Arbor vigintiquinquepedalis.

Rami alterni, glabri, a cicatriculis foliorum scabri.

Folia alterna, pinnata, foliolis quinque, ovato-oblongis vel ovato-lanceolatis, breviter petiolatis, inæqualiter serratis, glabris.

Petioli communes ad basim gibbi.

Paniculæ terminales, confertæ.

Bracteæ ovatæ, acuminatæ, concavæ, pedunculorum communium basim muniunt.

Flores albo-rubri, minimi; baccæ oblique ovatæ.

Habitat in Mazatlani calidis montibus. Floret Septembri.

Proprietas. Tota planta fragrantissimum expirat odorem, incisioneque balsamum album, odoratissimum in dysenteria usitatum extilat.

Pulpa fructus viscosa, rubra, odore saporeque balsamifera, in resinam griseam indurata, pro fumigiis utilissima.

Rovellius apud. Aubletium [*et*]. Rumphius in suo Herbario Amboinensi testantur hujus arboris resinosum succum sub terra aqua marina induratum, in verum Ambargris demum transire; quæ opinio assentit Dioscoridi et Plinio qui Ambar resinam cujusdam Arboris illis incogniti, jam olim crediderunt. Dicta resina ambrosiaca, nervina, analeptica et antiseptica censetur.

Opobalsamum. Amyris foliis pinnatis, foliolis sessilibus. Herb.

Pharmacop. Opobalsamum, sive Balsamum de Meca.

Proprietas. Succus resinosus, fluidus et tenax mirum detergens, diureticum, balsamicum, antisepticum, vulnerarium, emenagogum et cosmeticum: utitur in Asthmate, Phtysi, gonorhæa. &.

Habitat in calidis Mazatlani montibus. Floret Augusto. ♄.

Sylvatica. Amyris foliis ternatis, crenatis, acutis. Ic. Herb.

Tacamahaca. Mex.

Calyx: perianthium monophyllum, quadrifidum laciniis ovatis, acutis, parvum, persistens.

Corolla. Petala quatuor, ovata, erecto-patentia.

Nectarium. Margo glandulosus, germen ambiens.

Stamina octo, subulata, brevissima, extra nectarii marginem inserta; antheræ ovato-oblongæ, erectæ.

Pistillum, Germen subrotundum. Stylus cylindricus, brevis; stigma infundibuliforme.

Pericarpium. Drupa ovata.

Semina. Nux subrotunda, nitida.

Arbuscula quindecimpedalis.

Rami alterni, teretes, glabri, fusco-ferruginei, ab exortu foliorum quæ velut ex verticillo oriuntur, instar articuli incrasati.

Folia in apice ramorum conferta, ternata, lanceolata, biserrata, glabra, nitidaque, transverse venosa.

Petioli teretes, longissimi, decumbentes, basi incrassati.

Stipulæ ovatæ, membranaceæ, resiniferæ, reflexæ.

Paniculæ axillares.

Flores albi, parvi. Drupæ cerasi magnitudine.

Proprietas. Gummi *Tacamahaca* quod incisione abunde stilat, Indigenarum universale Pharmacum; Cuilibet parti impositum dolorem sedare affirmant. Nullum præstantius vulnerarium agnoscunt, tantoque ore ejus vires prædicant ut de illorum eventus suspicare liceat. Propinatur in Officiniis pro vera *Tacamahaca*, cui viribus exacte respondet.

Habitat in calidis Mazatlani montibus. Floret Julio. ♄.

G. FUCHSIA.

Racemosa. Fuchsia foliis ovatis, floribus racemosis. Fl. Mex. L. H. N.

Calyx nullus.

Corolla monopetala, infundibuliformis, tubo longissimo, ad basim ventricoso, limbo octofido, laciniis quatuor exterioribus ovato-acuminatis, patentibus; interioribus alternis, ovatis; tubo quasi calyci inserta.

Stamina: filamenta octo, filiformia, fauci tubi inserta, quorum alterna breviora. Antheræ dydimæ, erectæ.

Pistillum. Germen inferum, oblongo-cylindraceum; stylus filiformis, staminibus longior; stigma piramidale.

Pericarpium. Bacca oblonga, quadrilocularis.

Semina plurima, ovata, compressa, duplici serie disposita.

Frutex quinquepedalis, caule tereti, fusco; ramis oppositis, cauli similibus, junioribus atro-rubentibus.

Folia opposita, ovata, subdenticulata, tomento lævi superne obducta, superiora inferne atro-rubentia; petiolo tereti, canaliculato, atro-rubenti insidentia.

Racemi terminales, cernui.

Flores coccinei, insipidi et inodori.

Baccæ oblongæ.

Habitat in saxosis Patzquari montibus. Floret Augusto. ♄.

Biflora. Fuchsia floribus axillaribus geminis, foliis lanceolatis. H. N. [1]

Caulis suffruticosus, teres, tripedalis, ramis oppositis, cauli similibus.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, margine subreflexa, utrinque glabra, petiolo tereti, brevi, subcanaliculato insidentia.

Pedunculi axillares, gemini, raro terni aut solitarii, uniflori, filiformes, nutantes, longissimi.

Flores margine calycino destituti, coccinei, insipidi et inodori, præcedentibus multo minores; tubo corollæ cylindrico; stigmate quadrifido, patenti.

Baccæ globosæ, ciceris magnitudinem æquantes.

Habitat et floret cum præcedenti.

Arborea. Fuchsia foliis lanceolatis, floribus racemosis. Fl. Mex.

Arbuscula quindecimpedalis, elegans; caule tereti; ramis ternis aliis atque aliis oppositis, cauli consimilibus, junioribus rubris, glaberrimis.

Folia terna, alia opposita, lanceolata, integerrima, glabra, margine revoluta, petiolo brevissimo, tereti, rubenti insidentia.

Racemi terminales, cernui.

Flores margine calycino destituti, coccinei, insipidi, inodori, laciniis quatuor exterioribus revolutis; stigmate quadrifido, patenti.

Baccæ subovatæ.

Habitat in Oppido Uruapam. Floret Septembri. ♄.

Uniflora. Fuchsia foliis ellipticis, oppositis, apice dentatis, pedunculis axillaribus, unifloris. Fl. Mex. ic. H. N.

Calyx nullus.

Corolla monopetala, infundibuliformis, limbo plano, octofido, laciniis extimis ovatis, acutis, intimis subrotundis, tridentatis.

Stamina: filamenta octo, brevissima, duplici serie posita; superiora ore tubi inserta, inferiora recondita. Antheræ oblongæ, dydimæ.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum. Stylus filiformis, longitudine corollæ. Stigma globosum.

Pericarpium. Bacca subrotunda, quadristriata, quadrilocularis.

Semina plurima, reniformia, bifariam posita.

Frutex tripedalis, caule ramisque oppositis, teretibus, erecto-patentibus, glabris, rubentibus.

Folia opposita, elliptica, e medio ad apicem dentata, utrinque glabra.

1 Fuchsia Michoacanensis in P. N. H.

Petioli breves, rubentes.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, filiformes, penduli, rubentes.

Flores parvi, coccinei, nutantes, inodori.

Baccæ globosæ, quadristriatæ, ciceris magnitudine.

Habitat in frigidissimis S. Eremi PP. Carmelitarum montibus. Floret Decembri. ♄.

G. DAPHNE.

Pontica? Daphne foliis ovatis, integerrimis, pedunculis lateralibus. Fl. Mex. Vid. ic. 156.

Frutex tripedalis, ramis alternis, erectis, teretibus, glabris.

Folia alterna, ovata, integerrima, glabra.

Pedunculi laterales.

Flores coccinei.

Habitat in montibus Sancti Angeli prope Mexicum. Floret Augusto. ♄.

Laureola. Daphne racemis axillaribus, quinquefloris, foliis lanceolatis, glabris. H.

Thymelea Laurifolia, semper virens, seu Laureola mas.

Habitat in Quauhnahuaca et Europa. ♄.

Proprietas. Tota planta acris, corrosiva et drastica est. Quæ quidem vires in illius cortice validiores experiuntur.

Obs. Variat floribus dioicis.

——Daphne racemis axillaribus, lateralibus umbellatis, foliis oblongo–lanceolatis, glabris, floribus dioicis.

Habitat in Quauhnahuacæ agris, præcipue ad rivulorum margines. Floret Decembri. ♄.

Proprietas. Tota planta acris, corrosiva et drastica, præcipue cortex.

G. DODONÆA.

Viscosa. Dodonæa foliis oblongis. ic. H.

Frutex octopedalis, ramis alternis, gracilibus, suberectis, cicatriculis foliorum scabriusculis.

Folia alterna, subsessilia, oblonga, emarginata, (raro acuta), integerrima, glabra.

Racemi terminales, pedunculis filiformibus, nutantibus.

Flores decolores inodorique, tetrapetali, decidui.

Capsulæ tri aut quadrialatæ, membranaceæ, rubentes.

Habitat in India, Horto P.P. Carmelitarum Sancti Angeli, plurimisque temperatis Novæ Hispaniæ locis. Floret Augusto. ♄.

OCTANDRIA TRIGYNIA.

G. PAULLINIA.

Arborea. Paullinia foliis pinnatis, petiolis nudis, floribus monogynis. Fl. Mex. ic. H. N.

Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis subrotundis, concavis, coloratis, erectis, duobus proximioribus deciduis.

Corolla: petala quinque, subrotunda, lacera, minima, unguiculata, duobus magis distantibus.

Nectarium unicum e 6 glandulis ad petalorum bases.

Stamina: filamenta 8, subulata, calyce paulo longiora. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen turbinatum, pedicellatum, obtuse trigonum. Stylus unicus, cylindricus, longitudine staminum. Stigma trifidum, patens.

Pericarpium. Capsula turbinata, obsolete trigona, trilocularis, trivalvis,

Semina solitaria, subovata.

Arbor quinque orgyas longus.

Rami patentes, alterni, juniores obtuse quadrangulares.

Folia alterna, abrupte pinnata, foliolis 12 ad 16, oblongis, obtusis, serratis, membranaceis, dilute virentibus, glabris.

Petiolus communis nudus.

Racemi terminales, ramosi.

Bracteæ minimæ, rigidæ.

Flores minimi, albi.

Habitat in Oppido Tenampulco. Floret Augusto. ♄.

Totonaci *Pacasquihuit* adpellant sive arbor Psittacorum, quia Psittaci mayores *Guacamayæ* dictæ illius fructus edunt.

Pinnata. Paullinia foliis pinnatis; petiolis marginatis; foliolis nitidis.

Suffrutex sarmentosus, scandens, caule sulcato, angulato, glabro, hinc fusco–purpurascente, ramisque alternis, haud dissimilibus.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis quinque, ovatis, subdentatis, glaberrimis, impari ovali–oblongo.

Petiolus communis latius quam in congeneribus alatus, articulo primo longiore.

Stipulæ oblongæ, reflexæ, membranaceæ.

Racemi axillares, simplices, cirrhis binis, indivisis instructi.

Flores albi, alternatim conferti, subsessiles, subquaterni, bracteis ovato–oblongis suffulti.

Capsulæ.

Habitat in Oppido de *Apatzingam* et Coahuayana. Floret Januario. ♃.

Tomentosa. Paullinia foliis pinnatis, tomentosis; petiolis marginatis, infra foliola nudis. Fl. Mex.

P. foliis pinnatis, petiolis marginatis, foliolis tomentosis.

P. foliis pinnatis tomentosis; petiolis infra foliola nudis. Jacq. Amer. p. 37; Obs. 1, p. 19, t. 10; Obs. 3, t. 61, f. 3.

Suffrutex scandens, congeneribus habitu similis, cauleque angulato, tomento ferrugineo undique obtecto.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis quinque, ovatis, subdentatis, tomentosis, impari majore, utrinque producto.

Petiolus communis supra foliola marginatus, infra vero nudus; partiales brevissimi, nec nisi in imo pari.

Racemi axillares, simplices, cirrhiferi,

Flores albi, inodori, facile decidentes.

Capsulæ alis quibusdam speciebus propris destitutæ.

Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis subrotundis, concavis, persistentibus, quorum tria interiora intermedio majore, exteriora duo opposita.

Corolla. Petala quatuor, obovata, unguiculata, calyce duplo longiora, duobus magis distantibus.

Nectaria duo, altero tetrapetalo unguibus corollæ inserto, petalis duobus squammiferis, duobus simplicibus, altero glandulis quatuor ad baseos petalorum.

Stamina: filamenta octo, subulata, brevia; antheræ simplices, incumbentes.

Pistillum. Germen triquetrum, obtusum; styli tres, filiformes, breves; stigmata simplicia.

Pericarpium. Capsula trilocularis, triquetra, valvulis sex distincta.

Semina solitaria, subovata, hinc convexa, inde angulata, pulpa farinacea basi obtecta.

Variat floribus masculis et hermaphroditis in eodem racemo,

Habitat Colimæ. Floret Februario. ♄.

1.ª **Mexicana.** Paullinia foliis biternatis, petiolis sulcatis, caule aculeato. Jacq. Obs. 3, p. 11, t. 51, f. 5.

Serjana scandens enneaphylla et racemosa. Plum. Gen. 34, ic. 113, f. 1.

Quauhmecatl. Hern. Mex. 289.

Habitat in calidis Nov. Hisp. regionibus. ♄.

Caulis frutescens, scandens, aculeatus, 6-sulcatus.

Folia alterna, biternata, ovato-oblonga, dentata.

Petioli sulcati.

Pedunculi laterales, cirrhiferi et racemiferi.

Cirrhi gemini, indivisi.

Racemus simplex.

Flores albi.

Vires. Certat viribus cum zarzaparrilla ad luem veneream profligandam justa Hernz. loco citato.

2.ª **Curasavica.** Paullinia foliis biternatis petiolulatis, marginatis, caule inermi. Jacq. Obs. 3, t. 61, f. 8.

Paullinia foliis biternatis, foliolis ovatis, subsinuatis. Sp. Plant. 3, p. 525.

Cururu scandens, enneaphylla, fructu rammoso.

Differt a precedenti aculeorum defectu et dentibus foliorum profundioribus.

Nascitur temperatis et calidis Nov. Hisp. regionibus. Floret Martio. ♄.

3.ª **Serjana.** Paullinia foliis ternatis, foliolis crenatis, pedunculis cirrhiferis. Hort. Cliff. 152; H.

Serjana scandens triphylla racemosa. Plum. Gen. 34, ic. 113, f. 2.

Caulis scandens, inermis, curasavicæ similis.

Rami alterni, subtomentosi.

Folia ternata, ovata, lanceolata, serrata, subtus pubescentia.

Pedunculi laterales, racemosi, cirrhiferi.

Flores albi.

Nascitur Quauhnahuacæ. Floret Martio. ♄.

Cururu. Paullinia foliis ternatis, petiolis marginatis. Jacq. Obs. 3, p. 11, t. 61, f. 4.

Paullinia foliis ternatis, petiolis marginatis, foliolis cuneiformibus obtusis subdentatis. Sp. Pl. 3, p. 524.

Cururu scandens, triphylla. Plum. Gen. 34, ic. 111, f. 2.

Caulis fruticosus, scandens, cirrhis bipartitis.

Folia alterna, ovali-oblonga, dentata, glabra.

Petioli marginati.

Racemi axillares.

Flores albo lutescentes.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus. Floret Junio. ♄.

Occidentalis. Paullinia foliis pinnatis, petiolis nudis, foliolis villosis, apice dentatis. N. Herb.

Caulis sarmentosus, scandens, obtuse triqueter, tomentosus.

Folia alterna, pinnata, foliolis quinque, subrotundis, supra medium profunde dentatis, villosis, impari diversiformi.

Petioli nudi.

Racemi axillares lateralesque, longitudini foliorum, compositi.

Habitat in Chilpanzingi montibus. Floret Julio. ♄.

Triquetra. Paullinia foliis biternatis, petiolis omnibus nudis. Flor. Mex.

Planta sarmentosa, scandens, caule triangulari, subvilloso, ramisque sulcato-hexagonis, brevibus.

Folia alterna, biternata, foliolis ovatis, acuminatis, profunde dentatis, superne glabris, subtus villosis.

Petioli tam communis quam partiales nudi, sive nullo margine prædit; stipulis subulatis suffulti.

Racemi axillares lateralesve, simplices; primarii sive qui ad latera ramulorum exoriuntunr cirrhiferi.

Flores albi et inodori.

Semina in apice capsularum subrotunda.

Habitat in Apatzingam. Floret Novembri. ♄.

G. SAPINDUS.

Amolli. Sapindus foliis abrupte pinnatis, caule arboreo, inermi. Flor. Mex. ic. N. herb.

Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis subrotundis, concavis, coloratis, extimis duobus minoribus, deciduis.

Corolla: petala quinque, subovata, apice lacera, calyce minora.

Nectarium: glandulæ quinque, basi petalorum insertæ.

Stamina: filamenta octo, subulata, erecta, lanata, corolla longiora. Antheræ oblongæ, erectæ.

Pistillum. Germen trigonum; styli tres, conexi, brevissimi; stigmata acuta.

Pericarpium. Capsulæ tres, carnosæ, globosæ, connatæ, altera vel duabus illarum pluries abortientibus.

Semina solitaria, globosa, nitida, dura.

Arbor 20-pedalis, elegans, frondosa, semperque virens.

Rami alterni, patentes, teretes, cinericei.

Folia alterna, abrupte pinnata, foliolis octo ad duodecim, ovato-lanceolatis, obliquis, integerrimis, utrinque glabris, imis alternis, superioribus oppositis, subsessilibus.

Petiolus communis depresso-subemarginatus, apice setigerus, basi clavatus.

Racemi axillares terminalesque, compositi.

Flores albi, calycibus concoloribus.

Capsulæ baccatæ, mucilaginosæ, globosæ.

Habitat in Quauhnahuacæ, ubi vulgo *Boliche* audit, aliisque calidis N. Hisp. locis, sub nomine *Amolli*. Floret Decembri. ♄.

Œconomia. Baccæ maturæ aquæ infusæ et maceratæ, mucilaginem spumosan et saponaceam præbent, qua indigenæ lintea sua abluunt et dealbant. Semina inserviunt pro globulis precatoriis sive vetularum camandulis.

G. COCCOLOBA.

Macrophylla. Coccoloba foliis cordato-subrotundis, membranaceis, integerrimis, racemis coccineis, longissimis. ic. H.

Caulis fruticosus, simplex, 15-pedalis, sulcatus, cinereus.

Folia alterna, cordato-subrotunda, integerrima, membranacea, rugosa, utrinque glabra, sessilia.

Vaginæ supra-axillares, scariosæ, fusco-purpurascentes.

Racemi terminales, longissimi, simplicissimi.

Pedunculus communis sulcatus, coccineus.

Vagina bicarinata.

Pedicelli filiformes, concolores, fasciculati, subseni.

Bracteæ tubulosæ, vaginantes.

Calyces coccinei.

Filamenta antheræque purpurea, corolla breviora.

Styli corollæ concolôres. Stigmata albicantia.

Baccæ ovatæ, rubræ, acutæ, congenerum minimæ.

Habitat ad litora maris juxta Oppido de *Pueblo Viejo*, et *Loquillo*, ubi vulgo *Uvero Macho* indigenis audit. Floret toto vere.

Punctata. Coccoloba foliis ovali-lanceolatis, floribus dioicis. H.

Arbuscula 15-pedalis.

Rami alterni, teretes, glabri, punctis albicantibus inspersi, foliferi floriferique, erecti, brevissimi.

Racemi terminales, subspicati, simplices, erecti, foliis breviores.

Pedunculus communis 4-sulcatus.

Pedicelli filiformes, solitarii aut gemini, brevissimi.

Bracteæ pedicellorum baseos binæ; inferior concava, acuminata, rigida, brevissima; superior subulata, membranacea, pedicellum vaginans.

Masculi flores in distincta planta.

Baccæ ciceriformes, præmaturæ rubræ, dein albicantes, acido-dulces.

Habitat in locis de Tumacao et vicinis. Vulgo *Calambreña*.

Usus. Baccæ edules, erampum inducere aiunt, unde nomen vulgare inditum Plantæ.

Uvifera. Coccoloba foliis cordato-subrotundis nitidis.

Frutex diffusus et sæpe arbor 18-pedalis.

Rami inordinati, tortuosi, patentes, teretes, glabri, cinereo-ferruginei.

Folia alterna, cordato-subrotunda, integerrima, sæpe latiora quam longa, nitida, membranacea, venis rubro-purpurascentibus, verticalia.

Petioli brevissimi (2 lin. longi) teretes, contorti.

Vaginæ stipulares, tubulosæ, membranaceæ, cum foliis deciduæ.

Racemi terminales, subspicati, simplicissimi, longissimi.

Flores inferiores 3-ni, 4-ni, 5-ni, intermedii pauciores, summi sæpe solitarii, coronula squamarum obvallati; inferiorum plures abortivi; solitarii sæpe fœcundi.

Pedicelli orizontales, in medio articulati, supra articulos incrasati, articulis decidui.

Drupæ (potius quam baccæ) magnitudine Uvæ majoris, rubræ, austero-acidæ, apice 5-sulcatæ.

Semina. Nux ovata, bilocularis. Nuclei oblongi.

Reliqua ut in charactere.

Incolit litora arenosa Insulæ Cubæ, ubi vulgo Uvero audit. Floret vere et æstate.

Usus. Fructus austero-acidi, sub nomine uvas de Caleta vili pretio venundantur, nec nisi a miseris et pueris expetuntur.

Umbilicata. Coccoloba foliis ovato-lanceolatis, floribus heptandris, fructibus umbilicatis.

Calyx: perianthium monophyllum, 4-partitum, laciniis ovatis, obtusis, concavis, patentissimis, coloratis, persistentibus.

Corolla nulla.

Stamina. filamenta 7, subulata, erecta, calycis tubo inserta illoque longiora.

Antheræ ovales, incumbentes.

Pistillum. Germen subrotundum; styli 3, subulati, breves, divergentes; stigmata simplicia.

Pericarpium nullum. Calyx baccatus et umbilicatus, incrassatus semen involvit.

Semen unicum, obtuse trigonum, acuminatum.

Arbuscula 12-pedalis.

Rami alterni, declinati, teretes, glabri, cinerei.

Folia alterna, ovato-lanceolata, membranacea, integerrima, glabra.

Petioli brevissimi, superne canaliculati.

Stipulæ supra-axillares, tubulosæ, vaginantes, membranaceæ, emarginatæ, deciduæ.

Spicæ terminales, longissimæ, filiformes, pendulæ, laxæ.

Bracteæ calyciformes, tubulosæ, obsolete 4-fidæ.

Calyces albi, plures abortientes, tum decidui.

Baccæ atro-rubentes, globosæ, uvæ magnitudine, laciniis calycinis in tubum conatis, umbilicatæ.

Habitat ad margines fluminis de *Laxa* Oppidum de *Toa Alta* irrigantis. Floret Aprili.

Uvifera. Coccoloba foliis cordato-subrotundis, nitidis.

Caulis arboreus, scaber, striatus, tuberculoso-punctatus, pedes plus quam 30 longus.

Rami alterni, suberecti, cauli similes.

Folia alterna, cordato-subrotunda, integerrima, glabra, subcarnosa, brevissime petiolata.

Spicæ terminales, cernuæ, angulatæ, sulcatæ.

Flores decolores, conferti, alterni.

Bracteæ ad pedicellorum basim ternæ aut quaternæ, subrotundæ, erectæ, margine incumbentes, extima longiore, acuminata.

Baccæ uviformes, atro-purpureæ.

Habitat in Alvaradi litore. Floret Septembri. ♄.

Barbadensis. Coccoloba foliis subcordato-ovatis, coriaceis, subundulatis. Fl. Mex.

Coccoloba foliis cordato-ovatis, undulatis. Jacq. Amer. 37; Obs. 1, t. 8.

Arbor 25-pedalis, caule ramisque alternis, teretibus, diffusis, epidermide pasim decidente fœdatis.

Folia alterna, subcordato-ovata, integerrima, coriacea, glabra, petiolo brevissimo instructa.

Spicæ axillares et terminales, longissimæ, filiformes, solitariæ, raro geminæ, altera longiore.

Habitat in Oppido Coahuayana. Floret Octobri. ♄.

G. POLYGONUM.

Procumbens. Polygonum floribus pentandris, trigynis, floribus axillaribus, caule procumbente. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caules numerosi, procumbentes, subramosi, striati, geniculati, glabri.

Folia alterna, oblonga, integerrima, subsessilia, glabra.

Stipulæ vaginantes, ferrugineæ, lacero-membranaceæ.

Pedunculi axillares, subterni, filiformes, breves.

Flores albi, parvi, regulares, pentandri, trigyni.

Habitat in agris cultis prædii S. Nicolai. Floret Julio. ♄.

Angustifolium. Polygonum floribus pentandris, digynis, stipulis semisagittatis, foliis linearibus. F. Mex. N. H.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caules numerosi, procumbentes, herbacei, filiformes, simplices, teretes, glabri.

Folia alterna, linearia, avenia, glabra, sessilia.

Stipulæ membranaceæ, semisagittatæ, parum infra medium adfixæ.

Flores conferti, pedunculati, pentandri, digyni.

Corollæ virides, laciniis margine membranaceis.

Squamæ 5, membranaceæ, corolla breviores.

Stamina 5, capillaria, longitudine squamarum. Antheræ subrotundæ, purpureæ.

Styli duo, brevissimi.

Semina granuloso-scabriuscula.

Habitat in agris Tulancingi. Floret Augusto. ⊙.

Scandens. Polygonum foliis cordatis, caule erecto, scandente. L. H.

Polygonum foliis cordatis, caule volubili, floribus carinatis. Syst. Nat. t. 1, p. 364.

Fagopyrum scandens Americanum maximum. Tournefort. p. 511.

Fagotriticum volubile majus Virginianum. Pluk. Alm. 143, t. 177, f. 7.

Fagopyrum scandens, sive volubilis, nigra major, flore et fructu membranaceis, compresis. Sloan. Jam. 46; hist. 1, p. 138, t. 90, f. 1.

Suffrutex sarmentosus, corpora vicina scandens, caule tereti, glabro ramisque alternis.

Folia alterna, cordata, integerrima, glabra, basi in petiolum marginatum, revolutum, breve producta.

Cirrhi axillares, necnon in apicibus ramorum et racemorum, bifidi.

Racemi axillares simplices, terminales compositi, majoresque.

Pedicelli alternatim conferti, subseni, filiformes, geniculati.

Flores rosei, elegantes, respectu congenerum maximi.

Habitat in Oppido *S. Juan de los Plátanos.* Floret Octobri. ♃.

Fasciculatum. Polygonum foliis subrotundis, ramis spinosis, seminibus alatis. N. H.

Frutex octipedalis, dum floret elegantissimus, ramis majoribus floriferis, patentibus, spinosis.

Folia alterna, subrotunda, integerrima, glabra, subsessilia.

Flores albi, in singulis ramulorum gemmis fasciculati, nutantes, octandri, trigyni, pedicellis filiformibus, apice calycibus decurrentibus, trialati, insidentes.

Stamina alterna breviora.

Habitat in Apatzingani. Floret Decembri. ♄.

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA MONOGYNIA.

G. LAURUS.

Persea. Laurus foliis ovatis, coriaceis, transverse venosis, perennantibus, floribus corymbosis.

Arbor 4 orgyas longus.

Folia alterna, ovata et ovato-oblonga, scariosa, nitida, transverse venosa, perennantia.

Flores pallide virides, corymbosi.

Fructus pruniformes, butyrosi, nucum recentium saporem emulantes.

Usus. Pulpa Licopersico et cepa sapidissimum parant acetarium quod *Guacamolle* vocant.

Expressione oleum ex nucleis, sapore et virtute amigdalino simile, parari potest.

Nascitur in quibuslibet Nov. Hisp. regionibus,

licet calidioribus plus exurgat sapidioresque fructus proferat.

Colitur jam in quibuslibet Hispaniæ Hortis. ♄.

Observ. Variat numero staminum.

Indica. Laurus foliis venosis, lanceolatis, perennantibus, planis, ramulis tuberculatis cicatricibus, floribus racemosis. ic. H.

Arbor procera, semper virens.

Folia lanceolata, venosa, nitida, verticillata.

Petioli brevissimi.

Racemus.

Stamina bifariam posita, exteriora 6, et 3 interiora glandulosa, cuncta apice subquadrifida, totidem antheris minimis.

Habitat in Virginia et Quauhnahuaca. Floret Maio. ♄.

Cymosa. Laurus foliis lanceolatis, venosis, perennantibus, planis, ramulis lævibus, pedunculis cymosis. F. M.

Caulis arboreus, vigintiquinquepedalis, teres, glaber, lævis, ramis alternis, consimilibus, erecto–patentibus.

Folia alterna, lanceolata, rarissime ovalia, venosa, nitida, perennantia, brevissime petiolata.

Corymbi axillares terminalesque, compositi, suberecti, foliis breviores.

Pedunculus communis apice compressus, subcanaliculatus. Partiales simillimi.

Flores decolores, minimi, vix odorantes.

Habitat in Tlacotalpam. Floret Junio. ♃.

——Laurus foliis oblongo–lanceolatis, acuminatis, venosis, semper virentibus, ramis angulatis, pedunculis racemosis. F. M.

Arbor elegans, ulnas plus quam quindecim longa, caule tereti, scabriusculo.

Rami alterni, erecto–patentes, apice nutantes, acute angulati, scabri, striati.

Folia alterna, oblongo–lanceolata, acuminata, venosa, integerrima, utrinque glabra, sempervirentia, breviter petiolata.

Racemi axillares, compositi, partialibus subtrifloris.

Pedunculus communis teres, erectus, pubescens, foliis paulo brevior.

Partiales patentiusculi.

Flores decolores.

Drupæ nigræ, parum carnosæ, vix pollicem longæ.

Habitat in Tlacotalpam. Floret Junio. ♄.

Flores dioicos in Ahualulci montibus invenimus.

CLASSIS X.

DECANDRIA MONOGYNIA.

G. SOPHORA.

Capensis. Sophora foliis pinnatis, foliolis numerosis, oblongis, subtus tomentosis, caule fruticoso. F. M. N. H.

Frutex 3–pedalis, ramis difusis, tomentosis.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis 27 aut pluribus, oblongis, superne nitidis, inferne tomentosis, petiolulatis.

Petiolus communis superne sulcatus, basi clavatus.

Racemi terminales, simplices, longi.

Bracteæ pedicellorum baseos, subulatæ, tomentosæ.

Pedicelli teretes, breves, tomentosi, apice geniculati.

Calyces cyathiformes, obliqui, superne gibbi, integerrimi.

Vexillum ovatum, rectum, ungue lineari, brevi.

Alæ oblongæ, vexillo paulo breviores, exapendiculatæ, ungibus longioribus, angustioribus.

Carinæ diphyllæ, alis similes.

Filamenta 10, subulata, libera, inæqualia, parum ascendentia, calycis fundo inserta. Antheræ parvæ, incumbentes.

Pistillum. Germen oblongum, pedicellatum, teres, sericeum; stylus subulatus, longitudine staminum; stigma acutum.

Pericarpium. Legumen longum, teres, nodosum, tomentosum, uniloculare.

Semina subrotunda.

Flores lutei, amari.

Habitat in litore maris Havanæ prope ambulacrum Sancti Lazari. Floret Autumno et Januario. ♄.

G. BAUHINIA.

Scandens. Bauhinia caule scandente. ic. H.

Caulis fruticosus, scandens, procerum arborum cacumina petens, compressus, undulatus flexuris concavis.

Rami patentes, teretes, glabri, breves.

Folia cordata, biloba, lobis ovatis, utrinque glabris.

Petioli teretes, basi et apice incrasati.

Racemi oppositifolii, simplices.

Bracteæ pedicellorum basеos, subulatæ, inferiores steriles.

Calyx subinflatus, decemstriatus, 5–dentatus, dentibus subulatis, duobus superioribus remotioribus.

Corolla. Petala 5, lanceolata, unguibus lanatis, superius oblique purpureo striatum.

Stamina: filamenta decem, inæqualia, calyce breviora. Antheræ totidem, subrotundæ.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in montibus Insulæ Cubæ, ubi vulgo *Bejuco Tortuga* audit. Floret Septembri.

Usus. Caulis planus, undulatus ad sæpes constringendas.

Aculeata. Bauhinia caule aculeato, floribus pentandris. Flor. Mex.

Bauhinia caule aculeato.

Frutex duodecimpedalis, erectus, ramis alternis, teretibus, prope apicem angulatis.

Folia alterna, cordato–bilobata, novem nervia, setaceo–retusa, petiolo brevi, striato, basi et apice crassiore instructa, utrinque glabra.

Aculei stipulares, bini, altero illorum recurvo.

Pedunculi interfoliacei, alterni, gemini, bracteis ternis, subulatis instructi.

Flores decolores, petalis linearibus, calyce brevioribus.

Stamina quinque longiora, filamentis alternis, linearibus, sagittatis prædita; reliqua breviora, sterilia.

Legumina longissima, plana, cericea.

Habitat in Oppido *S. Juan de los Plátanos*. Floret Octobri. ♄.

Purpurea. Bauhinia foliis cordatis, birotundatis, subtus tomentosis. Fl. Mex. H. ic. 171.

Bauhinia foliis subcordatis, bilobis, rotundatis, subtus tomentosis.

Frutex octopedalis, ramis diffusis, a cicatriculis foliorum decidentium scabris.

Folia alterna, cordata, bilobata, rotundata, subtus tomentosa, petiolo tereti, purpurascente instructa, stipulisque subulatis, membranaceis, brevibus fulcita.

Racemi terminales, simplices, bracteis membranaceis, concavis, patentibus, acutissimis suffulti.

Flores albi purpureo variantes.

Habitat in montibus versus Coahuayana, ab oppido Temascaltepec ducentibus. Floret Decembri. ♄.

Unguiculata. Bauhinia foliis cordatis; lobis ovatis, subtus tomentosis.

Frutex decempedalis, ramis erecto–patentibus, alternis, teretibus, junioribus tomentosis.

Petioli breves, superne canaliculati, basi et apice incrassati, tomentosi, stipulis geminis, alterna illarum unguiculata, suffulti.

Folia alterna, cordata, biloba, lobis ovatis, subtus tomentosis.

Racemi terminales, raro oppositifolii, simplices.

Flores albi, bracteis setaceis, ternis ad pedicellorum suffulti.

Habitat in montibus a Tepalcatepec in Coahuayanam ducentibus. Floret Januario. ♄.

Scandens. Bauhinia caule cirrhifero. H.

Calyx: perianthium diphyllum, foliolis ovatis, concavis, coloratis, erectis.

Corolla. Petala 5, lobata, unguiculata, vix calyce longiora, superior angustiore.

Stamina. Filamenta decem, vix corolla longiora. Antheræ oblongæ.

Pistillum. Germen oblongum, villosum; stylus cylindricus, longitudine staminum; stigma capitatum.

Pericarpium. Legumen longum, uniloculare.

Semina plurima, subrotunda, compressa.

Caulis fruticosus, scandens, teres, glaber.

Rami alterni, breves, basi cirrhiferi.

Folia alterna, ovata, septinervia, glabra, bilobata, lobis acutis, parallelis.

Petioli breves, teretes, basi et apice incrassati.

Cirrhi supra basim ramulorum, simplices, laxi, longissimi.

Bracteæ setaceæ, brevissimæ, solitariæ.

Flores alterni, subsessiles.

Calyces ferruginei.

Corollæ albæ, parvæ, subcampanulatæ, inodoræ.

Habitat in montibus Cordovæ. Floret Augusto. ♄.

G. HYMENÆA.

Courbaril. Hymenæa racemis terminalibus. ic. N. H.

Quauhpinolli, Mexic.

Calyx: perianthium tetraphyllum foliolis ovatis, concavis, corolla concoloribus, subæqualibus, deciduum.

Corolla: petala quinque, ovata, erecto–patentia, vix calyce longiora.

Stamina. Flamenta decem, subulata, erecta, corolla dimidio longiora. Antheræ oblongæ, versatiles.

Pistillum. Germen cymbiforme; stylus filiformis, ascendens, parum staminibus longior; stigma simplex, obtusum.

Pericarpium. Legumen oblongum, crassum, lignosum, subtus gibbum, infra suturam superiorem utrinque sulco exaratum.

Semina ovato–oblonga, hinc depresso–cava, hinc sulcis longitudinalibus excavata, pulpa obducta.

Arbor procera, triginta pedum altitudinem superans; truncus a nobis visus duarum orgyarum ambitum ferebat, crassiores vero persistente indigenæ afirmarunt. Cortex tam trunci quam ramorum tenuis et albicans; lignum vero durissimum.

Rami alterni.

Folia conjugata, ovato–oblonga, obliqua, scariosa, integerrima, glabra, petiolo tereti, apice tantisper incrassato insidentia.

Racemus terminalis, dichotomus, pedicellis geniculatis, facileque ex articulis deciduis.

Flores albi, inodori, parum persistentes.

Habitat in *Mazatlani* montibus. Floret Junio. ♄.

G. CASSIA.

Chamæcrista. Cassia foliis multijugis, oblique acuminatis, glandula petiolari, pedicellata, floribus supra axillaribus. F. M.

Frutex quadripedalis.

Rami virgati, hirsuti.

Folia pinnata, jugis 25 ad 30, foliolis ex uno tantum latere costæ, acinaciformibus, linearibus, oblique acuminatis, setaceo–mucronatis, costa ciliatis, subsessilibus.

Petiolus communis hirsutus.

Glandula infra folia, petiolaris, pedicellata.

Stipulæ lineari–subulatæ, oblique erectæ.

Pedunculi supra axillares, bi aut triflori, raro solitarii aut plures.

Bracteæ stipulis similes.

Corollæ luteæ, elegantissimæ.

Stamina decem, quinque longiora.

Antheræ ex rubro purpurascentes.

Legumina.

Habitat in Prædio Tospæ juxta Cordovam. ♄.

Parviflora. Cassia foliis sub–20–jugis, linearibus, glabris; glandula petiolari, excavata. F. M. H. N.

Caulis suffruticosus, sesquipedalis.
Rami virgati, teretes, erecti, glabri.
Folia pinnata, 12 ad 18-juga, foliolis linearibus, oppositis, obtusiusculis, setaceo-mucronatis, glabris.
Glandula petiolaris, excavata, sessilis.
Stipulæ subulatæ, nervosæ, erectæ.
Pedunculi supraaxillares, gemini.
Bracteæ subulatæ.
Corollæ luteæ.
Filamenta septem longiora.
Antheræ purpureæ.
Legumina linearia, plana, glabra.
Habitat in Tospa. Floret Augusto. ♃.

Fœtida. Cassia foliis sexjugis, foliolis ovali-oblongis, glandula ovata, inter infimum penultimumque par. F. M.

Suffrutex octipedalis.
Rami alterni, erecto-patentes, sulcati, subtomentosique.
Folia alterna, pinnata, sexjuga, raro pauciora, foliolis ovali-oblongis, setaceo-mucronatis, superne glabris, dilute virentibus, membranula purpurascente marginatis.
Petioli communes basi clavati, obtuse triangulares, trisulcatique, propri teretes, brevissimi.
Glandula intra infimum foliorum par, ovata, sessilis; altera intra penultimum par, subpetiolata, conica; altera obsolete subulata, petiolum terminans.
Stipulæ lineari-subulatæ, reflexæ.
Racemi axillares terminales simplices.
Bracteæ pedicellorum baseos, setaceæ.
Corollæ luteæ, antheris septem æqualibus, subulatis, fœcundis, tribus obsoletis, planis, apice emarginatis, sterilibus, brevissimis.
Habitat in circuitibus *Temascaltepec*, ad latera itineris in ambulacrum Sancti Jacobi ducentis. Floret Julio. ♃.
Tota planta fœtore nauscabundo pollet, unde nomen triviale inditum.

Totonaca. Cassia *foliis terdecimjugis, oblongis, acuminatis, glabris, glandula nulla. Fl. Mex. H. N.*

Arbuscula 15-pedalis, ramis erecto-patentibus, apice subtomentosis.
Folia pinnata, jugis terdecim, foliolis oblongis, acuminatis, utrinque glabris, obliquis.
Petiolus communis superne canaliculatus, canali inter folia interrupto; partiales teres, crasiusculi, tomentosi.
Stipulæ setaceæ, erectæ.
Racemi axillares, compositi.
Bracteæ ovato-subulatæ, concavæ, pallide virentes, deciduæ.
Corollæ elegantes, luteæ.
Stamina septem fertilia, tria sterilia, brevissima.
Legumina.
Habitat in Oppido de Xoxocolco, ubi totonaci Lettaanaxanatl adpellant. Floret Octobri. ♄.

Pilosa. Cassia foliis quinquejugis, ovato-oblongis, extimis obovatis, majoribus, petiolis eglandulatis. ic. H. N.

Caulis suffruticosus, tripedalis, teres, glaber.
Folia quinquejuga foliolis ovato-oblongis, setaceo-mucronatis, terminalibus ovatis, majoribus, glandulæ petiolatæ petiolorum baseos, dempto terminali.
Stipulæ subulatæ.
Legumina subteretia.

Marginata. Cassia foliis quatuordecimjugis, ovato-oblongis, petiolis eglandulatis, leguminibus alatis. Flor. Mex. [1]

Arbor 20-pedalis, ramis alternis, cicatriculis foliorum scabris.
Folia pinnata, foliolis decem et sex ad viginti et octo, ovali-oblongis, setaceo-mucronatis, utrinque glabris, infimis raroque terminalibus minoribus.
Petioli canaliculati, fusco-rubentes, absque ulla glandula, stipulis subulatis, patentibus suffulti.
Racemi terminales, compositi.
Flores lutei.
Legumina compressa alataque.
Habitat in montibus Guanaxuati. Fleret Junio. ♄.

Flexuosa. Cassia foliis multijugis, oppositis, linearibus; glandulis baseos petiolorum, binis, subrotundis; stipulis semicordatis, ciliatis. Fl. Mex. II. [2]

Herba caule simplici, tetragono, flexuoso, sesquipedali.
Folia pinnata, foliolis septuaginta circiter, oppositis, linearibus, trinerviis, setaceo-mucronatis, extus ad apicem subciliatis.
Stipulæ semicordatæ, acuminatæ, ciliatæ, nervosæ, amplexicaules.
Pedunculi axillares, solitarii, bracteis linearibus, ciliatis, membranaceis instructi.
Flores lutei, petalis subæqualibus, patentissimis.
Habitat in Prædiis Xorullo vicinis. Floret Septembri. ⊙.

Procumbens. Cassia foliis bijugis, ellipticis, eglandulatis, caule procumbente, leguminibus planis, hirsutis. Fl. Mex.; N.

Herba in terram depressa, caule ramisque diffusis, teretibus, hirsutis, strictis, superne fusco-rubentibus.
Folia bijuga, elliptica, glabra, nullibi glandulis prædita.
Petioli teretes, filiformes, elongati; superne fusco rubentes, stipulis subulatis, reflexis instructi.
Racemi terminales, simplices, hirsutissimi.
Flores lutei, pedicellis filiformibus, longis insidentes; antheræ subæquales nec rostratæ.
Legumina plana, hirsuta.
Bracteæ stipulis simillimæ, persistentes.
Habitat in itinere a Tingambato in Uruapam ducente. Floret Septembri. ⊙.

Biflora. Cassia foliis sexjugis, oblongiusculis, glabris, inferioribus minoribus; glandula subulata inter infima, pedicellis subbifloris. Hort. Cliff. 159.

Cassia biflora. Amœn. Acad. 5, p. 397.

1 Cassia alata in P. N. H.
2 Cassia mimosoides in P. N. H.

Cassia minor arborescens siliquis planis articulatis. Plum. Spec. 18, ic. 78, f. 1.

Frutex quinquepedalis, ramis diffusis, teretibus, senioribus epidermide albicante, dehiscente obtectis, junioribus tuberculis parvis, sparsis scabriusculis.

Folia pinnata, foliolis octodecim ad sexdecim, oblongis, glabris, quorum inferiora sensim minora.

Petiolus communis canaliculatus, glandula subulata infra infimum foliorum par, stipulis subulatis, erectis instructus.

Pedunculi axillares terminalesque, subbiflori.

Flores lutei, elegantes, petalis duobus majoribus obliquis, trinervatis.

Legumina plana.

Habitat in Apatzingan. Floret Octobri. ♄.

Edulis. Cassia foliis 5–jugis, obovatis, glandula inter infima, leguminibus teretibus, intus pulposis. Fl. Mex.; N.

Frutex decempedalis, ramis diffusis, teretibus, glabris.

Folia pinnata, foliolis decem (raro 8 vel 6) obovatis, oppositis; glandula ovata inter infimum par.

Racemi terminales, simplices.

Legumina teretia, longa, pulpa infarcta.

Semina subovata, subdepressa, intra pulpam nidulantia.

Habitat in Prediis *Coahuayanæ* maris vicinis. Floret Octobri.

Arborescens. Cassia foliis quindecimjugis, oblongis, acutis, eglandulatis, glabris. F. M. H.

Arbor medioeris, vigintipedalis.

Folia 15–juga, oblonga, acuta, superne glabra, inferne subvillosa.

Petioli pubescentes, eglandulati.

Stipulæ setaceæ.

Racemi ex ultimis foliorum axillis, simplices.

Bracteæ subulatæ, concavæ, deciduæ.

Habitat in montibus Cordovæ. Floret Augusto. ♄.

Atomaria. Cassia foliis quinquejugis, ovato–oblongis, inferne subtomentosis, petiolis eglandulatis. L. H.

Planta fruticosa, duodecimpedalis, ramis alternis, junioribus ad apicem pubescentibus.

Folia pinnata, foliolis decem, ovato–oblongis, inferioribus dimidio minoribus, terminalibus reliquis majoribus, oblongo–lanceolatis, superne glabris, subtus tomento brevi albicante obductis, cunctisque propriis petiolulis brevissimis instructis.

Petiolus communis teres, nullo canali exaratus, nonnullo tomento punctisque ferrugineis, numerosissimis adspersus.

Stipulæ subulatæ, crenatæ, sat persistentes.

Racemi axillares, simplices, nutantes.

Flores luteo–virentes, singuli singulis bracteis subulatis suffulti.

Legumina longissima, subarcuata, compressa, mucrone infenso terminata.

Habitat in Apatzingani. Floret Octobri. ♄.

Axillaris. [1] Cassia foliis bijugis, oppositis, ovato–oblongis, obliquis, glandula oblonga inter infima, leguminibus teretibus, longissimis. H.

Arbuscula 15–pedalis, ramis erectis, junioribus subflexuosis, teretibus, glabris.

Folia alterna, bijuga, foliolis oppositis, ovato–oblongis, acuminatis, obliquis; glandula oblonga, inter infimum par instructa.

Petiolus communis superne canaliculatus, tetragonus.

Racemi axillares, terminalesque, simplices.

Legumina teretia, pulpa repleta ut in Cassia Fistula.

Habitat in hæreditate Ahuejuyo. Floret Novembri.

Michoacanensis. Cassia foliis bijugis, eglandulatis, ellipticis, subtus tomentosis, caule arboreo. Fl. Mex.; N.

Arbor vigintipedalis, ramis diffusis, scabris.

Folia bijuga, foliolis ovalibus, superne glabris, subtus tomentosis, margine revolutis, glandulis destitutis.

Racemi terminales.

Legumina longa, plana.

Habitat in montibus inhospitalibus a *Tepalcatepec* vicinis Coahuayanam interjectis. Floret Octobri. ♄.

Alata. Cassia foliis 8–10–jugis, oblongis, emarginatis, infimis remotis, petiolis eglandulatis, leguminibus alatis.

Arbor 15–pedalis, trunco fragile, cinereo.

Folia pinnata, 8–10–juga. Foliola oblonga, emarginata, glabra, terminalia obovata, remota minima.

Petioli late canaliculati, eglandulati.

Stipulæ patentes, semicordatæ, acutissimæ.

Racemi terminales, simplices, longi, subspicati.

Pedunculus communis cacatriculis pedicellorum decidentium tuberculatus.

Pedicelli brevissimi.

Bracteæ flores includentes, ovato–oblongæ, concavæ, membranaceæ, flavæ.

Calyces corollæque bracteis concolores.

Stamina 8 sterilia, brevissima.

Legumina mucronata, 4–angularia, angulis duobus, lateralis membranaceis, transverse striatis, crenatisque.

Habitat Havanæ, ubi vulgo *Guacamaya* francesa audit.

Usus. Folia contusa setaceo limonum ad pultis consistentiam redacta herpem miliarem cito et tuto curare aserunt.

Elliptica. Cassia foliis 4–jugis, ellipticis, tomentosis, petiolis teretibus, eglandulatis. H. N.

Arbor 20–pedalis.

Rami alterni, patentes, apice sulcati, tomentosi.

Folia pinnata, foliolis 8, raro 6, ellipticis, tomentosis, setaceo mucronatis, inferioribus gradatim minoribus.

Racemi axillares, foliis breviores.

Petioli teretes, eglandulati, tomentosi.

Corollæ flavæ.

[1] An Cassia Viminea? P. N. H.

Stipulæ setaceæ.
Legumina linearia, longissima.
Habitat in montibus de Puerto Rico.

Tenuissima. Cassia 9–jugis, oblongis, glandula subulata inter infima, pedunculis bifloris.
Arbuscula 8–pedalis.
Obs. Bifloram.

Absus. Cassia foliis trijugis, foliolis oblique obovatis, glandula clavata inter infima.
Caulis sufruticosus, simplex, sarmentosus, declinatus, angulatus, apice subvillosus, canescens.
Folia pinnata, bijuga, foliolis obovato–subrotundis, basi inæqualibus, subtus tomentosis, margine revolutis, subsessilibus.
Glandula inter infimum par, clavata.
Racemi axillares, simplices, foliis longiores.
Flores non vidi.
Legumina teretia, sesquipollicaria, pulpa ut cassia fistula farcta.
Incolit aridos Guanabacoæ agros. Octobri florentem judicamus legumina quipe matura Februario invenimus.

G. GUILANDINA.

Bonducella. Guilandina aculeata, foliis bipinnatis, foliolis ovato–oblongis, aculeis geminatis.
Masculi flores in distincta planta.
Calyx: perianthium monophyllum. Tubus globoso–campanulatus. Limbus 5–fidus laciniis suboblongis, reflexis.
Corolla irregularis, pentapetala, ore calycis inserta. Petalum superius aliis brevior, subrotundum, planum, ungulatum, ascendenti, integerrimum, denticulo in apice vix manifesto. Reliqua cuneato–oblonga, apice 3–dentato, calyce paulo longiora; 2 superioribus obliquis, pantentibus; inferioribus declinatis, parum aproximatis.
Stamina: filamenta 10, subulata, subæqualia, declinata, petalis vix breviora, calycis tubo inserta. Antheræ ovatæ, subincumbentes, latere superiore rumpentes,
Pistillum: rudimentum styli minimum, subcapitatum, compressum, in fundo calycis.
Caulis cortice sufruticosus, medula alba, tenerrima plenus, hispidus.
Rami alterni, sub–6–angulares, hispidi.
Folia communia abrupte bipinnata, foliolis 6–7–paribus.
Folia partialia 5–6–7–8–juga, foliolulis ovato–oblongis, integerrimis, mucronatis, subtus tomentosis, brevissime petiolulatis.
Petiolus communis angulatus, basi robustus, subtomentosus, ex ultimo foliorum pari ad basim supra hispidissimus.
Petioli partiales teretes, tomentosi, basi incrassati.
Racemi axillares, simplices, subcylindrici, foliis breviores.
Pedunculus communis angulatus, subtomentosus, juxta basim hispidus.
Aculei in caule, ramis et petiolis sparsi, subulati, retrorsum subincurvi, pone basim foliorum partialium et propriorum geminati, et supra petiolum inter pedunculos partiales solitarii, recti.
Flores solitarii, pedicellis brevibus, villosis.
Bractea linearis, acutissima, tomentosa, in basi cujusque floris.
Calyces ferrugineo–tomentosi.
Petala pallida, intermedio supra purpureo maculato.
Filamenta villosa, superne nuda.

Bonduc. Guilandina aculeata, foliolis ovatis, subtus aculeis binnis interpositis· F. M. ic. II.
Calyx: perianthium monophyllum, cyathiforme, limbo 5–partito, laciniis oblongis, patenti–reflexis, coloratis.
Corolla. Petala 5, oblonga, calycis ore inserta, quorum superius paulo brevius, intus rubro punctatum.
Stamina. Filamenta decem, calyci inserta, declinata, alterna breviora, basi lanata. Antheræ obtusæ, incumbentes.
Pistillum. Germen oblique–ovatum, pedicellatum; stylus filiformis, parum staminibus longior; stigma simplex, obtusum.
Pericarpium. Capsula.
Semina......
Caulis fruticosus, 15–pedalis, corporibus vicinis incumbens, teres, glaber, aculeatus.
Folia alterna, bipinnata, foliolis 15 circiter, ovatis, acuminatis, glaberrimis, petiolulatis, oppositis.
Petiolus communis obsolete 4–angularis. Partialis teres, striatus. Proprius brevissimus, pubescens.
Aculei caulis, petioli communis et partialis sparsi, recurvati; bini infra singulum foliolorum par.
Racemi terminales, gemini, simplices.
Bracteæ subulatæ.
Calyces flavo–virentes, basi obliqui.
Corollæ intense luteæ.
Habitat in calidis *Tenanpulci* montibus. Floret Octobri.
Obs. Flores masculos in distinta planta vidimus.

G. POINCIANA.

Hirsuta. Poinciana caule herbaceo, hirsuto, inermi, racemis piloso–glandulosis. F. M.; L. 276; H.
Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis oblongis, coloratis, reflexis, receptaculo subcampanulato insertis.
Corolla: petala quinque, subrotunda, quatuor subæqualia, patentia, distantia, quintum supremum brevius, præstantius, basi appendicibus binis, stamen superius amplectens.
Stamina: filamenta decem, subulata, declinata, corolla paulo breviora; supremo pedicellato. Antheræ oblongæ, incumbentes.
Pistillum. Germen oblongum, teres, declinatum; stylus filiformis, apice ascendens, longitudine staminum; stigma obtusum.

Pericarpium. Legumen acinaciforme, compressum, semipollicare.

Semina......

Caulis herbaceus, inferne frutescens, unipedalis, teres, pilis glandula terminatis, scaber.

Folia alterna, bipinnata, partialia quinquejuga, foliolis circiter viginti, oblongiusculis, integerrimis, aveniis, utrinque glabris, basi obliquis, sessilibus.

Petiolus communis cauli similis, stipulis subovatis fulcitus; partiales intus pilis glandulosis, confertis, rubentibus maculati.

Racemi simplices, laxi, terminales.

Pedunculus communis caule similis; partialis pilis glandulosis, confertis, rubentibus maculatus.

Flores aurantii, elegantes, insipidi et inodori, foliolis calycinis, petalis et staminibus pilis glandulosis, densis obductis.

Habitat ad thermas Michaelopolitanas, vulgo dictas Atotonilco. Floret Junio. ⊙.

Punctata. Poinciana caule suffruticoso, inermi, foliolis subtus punctatis, racemis simplicibus. Fl. Mex.; N.

Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis lineari–lanceolatis, receptaculo concavo insidentibus, infimo majore, concavo, descendenti.

Corolla: petala quinque, subrotunda, unguiculata, quorum duo lateralia incumbentia, superius ungue canaliculato, stamina tria suprema basi amplectens.

Stamina: filamenta decem, subulata, descendentia, infimam calycis laciniam reclinata, corolla breviora, triaque suprema pedicellata. Antheræ oblongæ, incumbentes.

Pistillum. Germen cymbiforme, hirsuto–glandulosum; stylus filiformis, directione et longitudine staminum; stigma obtusum.

Pericarpium. Legumen compressum, acinaciforme.

Semina......

Suffrutex bipedalis, ramis innumeris ex eodem puncto radicali ortis, striato–angulatis, pilis glandulosis, brevissimis, nigricantibus undique adspersis.

Folia bipinata cum impari; partialia subquinquejuga, foliolis viginti circiter, oblongiusculis, emarginatis, punctis ferrugineis subtus insculptis. Stipulæ lineares, lacero–ciliatæ.

Racemi terminales, simplices.

Flores albo–pallentes, petalo supremo extus nigro, intus croceo punctato.

Bracteæ stipulis similes.

Legumina.

Habitat in agris S. Damiani, prope iter montanum quod a Michaelopoli, in Guanaxuatum, ducit. Floret Junio. ♃.

Elata. Poinciana caule inermi, arboreo, racemis compositis. L. H.

Calyx: perianthium pentaphyllum, laxum, oblongum, laciniis oblongis, patentibus, reflexis, coloratis, deciduis, inferiore recta, concava, paulo majore.

Corolla: petala quinque, unguiculata, quorum (*quatuor*) subrotunda, subæqualia, quintum supremum, paulo majus, difforme, longius pedicellatum, ascendens, apice crenatum.

Stamina. Filamenta decem, filiformia, subæqualia, corolla paulo longiora, versus petalum inferius decumbentia. Antheræ subovatæ, incumbentes.

Pistillum. Germen subulatum, pedicellatum, declinatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusum.

Pericarpium. Legumen oblongum, compressum.

Semina obovata.

Arbor 25–pedalis, ramis alternis, erecto–patentibus, glabris.

Folia alterna, impari–bipinnata; partialia quinquejuga, impari longiore, propria foliolis quadraginta circiter, linearibus, minimis, integerrimis, subtus bifariam ferrugineo–punctatis.

Racemi terminales, compositi, foliis breviores.

Corollæ albicantes, congeneribus multo minores, petalo supremo intus lutescente.

Filamenta paulo corolla longiora, antheris rubro–purpurascentibus.

Habitat in Apatzingani. Floret Octobri. ♄. Vulgo cascalote.

Usus. Legumina quæ valde adstringentia sunt, loco baccarum cupressi ad atramentum usitata.

G. CÆSALPINIA.

Sappan. Cæsalpinia caule aculeato, foliolis linearibus, oblongis, emarginatis, basi inæqualibus. Fl. Mex., L. H. N.

Calyx. Perianthium pentaphyllum, receptaculo campanulato insidens, foliolis oblongo–acutis, concavo–reflexis, patentibus, coloratis, deciduis.

Corolla: petala quinque, subrotunda, subæqualia, subundulata, patentia, infimo longius pedicellato, reniformi, pulchre maculato.

Stamina. Filamenta decem, subulata, versus petalum inferius decumbentia. Antheræ oblongæ, incumbentes.

Pistillum. Germen oblongum, compressum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma simplex.

Pericarpium. Legumen oblongum, compressum, utrinque acuminatum.

Semina oblonga.

Arbor magnitudinis mediocris, nec viginti pedum longitudinem superans, caule ramis alternis, suberectis, tota vita cortice dilute virenti indutis.

Folia alterna, bipinnata, juniora trijuga, seniora bi aut unijuga, foliolis quatuordecim circiter, oblongis, parvis, integerrimis, albicantibus, marginatis.

Aculei axillares, gemini, altero breviore, recurvo, deciduo; longiore suberecto, persistente.

Corymbi axillares, pauciflori, foliis breviores.

Flores lutei, elegantes, petalo infimo in plerisque rubro miniato.

Legumina oblonga, plana, utrinque acuminata.

Habitat in Oppido Apatzingani. Floret Octobri. ♄.

G. MELIA.

Azedarach. Melia foliis bipinnatis.

Calyx: perianthium minimum, 5–partitum, laciniis ovatis, acutis, erectis.

Corolla. Petala 5, oblonga, subcarinata, apice concava, patentia.

Nectarium columnare, tubulosum, corollæ longitudine, in receptaculo 10–sulcatum, 20–dentatum, dentibus linearibus.

Stamina. Filamenta nulla. Antheræ oblongæ, subincurvæ, ore nectarii inserta.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus cylindricus, nectario paulo brevior; stigma subrotundum.

Pericarpium......

Arbor 20–pedalis.

Rami alterni, suberecti, glabri, foliorum cicatriculis tuberculati.

Folia communia alterna, impari–pinnata.

Folia partialia 2–3–juga, foliolis subovatis, obliquis, serratis, glabris, substranverse lineatis.

Petiolus communis longus, teres, basi incrassatus, ad apicem superne bisulcatus.

Pedicelli inferne teretes, superne bisulcati.

Pedunculi proprii brevissimi, submarginati.

Racemi axillares, decompositi, racemulis subcorymbosis.

Bractea subulata in pedunculorum proprium basi.

Flores bini aut terni, purpureo–albicantes, odorati, nectario nigro–lividiscente.

G. MELIA?

Simplicifolia. Melia foliis simplicibus. Fl. Mex., ic. N. H.

Calyx: perianthium monophyllum, tubulosum, quinque–dentatum, dentibus alternis, paulo brevioribus, parvum, persistens.

Corolla: petala quinque, lineari–oblonga, e medio ad basim nectario adnata, apice patenti–revoluta.

Nectarium cylindricum, monophyllum, ore decemdentato, corollæ adnatum, illaque paulo brevius.

Stamina: filamenta nulla. Antheræ lineares, nectari dentes introrsum decurrentes.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma simplex, obtusum.

Pericarpium. Drupa? ovato–oblonga.

Semina: nux ovato–oblonga.

Arbuscula quindecimpedalis.

Rami alterni, erecto–patentes, teretes, apice fusco–ferrugineo tomentosi.

Folia lanceolata, integerrima, membranacea, oblique lineata, utrinque glabra, supra saturate viridia, subtus albicantia.

Petioli teretes, brevissimi, fusco–cinereo–tomentosi.

Racemi axillares, simplices, foliis breviores, terminales compositi, secundi.

Bracteæ brevissimæ, subulatæ.

Pedicelli sensim versus apicem incrassati, deflexi.

Calyces extus farinaceo–tomentosi.

Corollæ nutantes, subroseæ, subcericeæ.

Drupæ......

Habitat in montibus *Temascaltepec*. Floret Julio. ♄.

G. TRICHILIA.

Lævis. Trichilia foliis pinnatis, glabris, foliolis extimis majoribus, cuneato–lanceolatis. F. M.

Arbuscula duas orgyas longa.

Rami alterni, patentiusculi, teretes, glabri, fusco–cinerei.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis septem inferioribus obovatis, minoribus, superioribus cuneato–lanceolatis, utrinque glabris.

Petiolus communis basi clavatus et supra primum foliorum par marginatus.

Racemi axillares, brevissimi, conferti, subquadriflori.

Bracteæ ovatæ, minimæ.

Habitat in Oppido de Xoxocolco, ubi Totonaci *Tzenaxquihui* vocant. Augusto florere conjectamur, quipe fructus fere maturos Octobri observabimus. ♄.

Glabra. [1] Trichilia foliis pinnatis, glabris, foliolis intermediis majoribus; racemis axillaribus. Flor. Mex., ic.

Trichilia foliis pinnatis, subhirsutis.

Trichilia (spondioide) racemis axillaribus, foliis pinnatis, foliolis intermediis majoribus. Jacq. Amer. 128.

Evonymus caudice non ramoso, folio alato, fructu rotundo tripyreno. Sloan. Jamaic. 171, hist. 2, p. 103, t. 210, f. 2, 3; Rai. Dendr. 70.

Arbor quindecimpedalis, Pruno indicæ similis, ramis alternis, patentibus, teretibus, cinereo–granulosis, scabriusculis.

Folia alterna, pinnata, foliolis quindecim circiter, ovato–oblongis, acuminatis, altero baseos latere ut plurimum breviore, obliquatis, glabris, intermedis majoribus, hinc oppositis inde alternis.

Petiolus communis teres, basi clavatus.

Racemi in ultimis foliorum axillis, illisque triplo breviores.

Flores albi, parvi, inodori.

Capsulæ subrotundæ, trigonæ.

Semina in variis numero varia a 3 ad 6.

Habitat in Oppido Apatzingani. Floret Augusto. ♄.

Trifoliata. Trichilia foliis ternatis. Jacq. Amer. 129, t. 82.

Arbuscula decempedalis, ramis alternis, diffusis, punctis albicantibus inspersis, scabriusculis.

Folia alterna, ternata, foliolis lanceolatis, integerrimis, glabris.

Racemi axillares, vix foliis longiores.

Flores albi, parvi, inodori.

Capsulæ globosæ, parvæ, ciceris magnitudine, albo punctatæ.

1 Trichilia hirta in P. N. H.

Habitat in calidis Nov. Hisp. montibus prope Coahuayanam. Floret Septembri. ♄.

G. SWIETENIA.

Mahagoni. Swietenia. Jacq. Amer. 127., ic. H.

Cedrella foliis pinnatis, floribus sparsis, ligno odorato. Brown. Jam. 158.

Arbor foliis pinnatis, nullo impari nervo ad latus. Catesb. Corolin. 2, p. 81, t. 81.

Tzopilotlzontecomatl. Hern. Mex. 94.

Arbor magna.

Folia apicibus ramorum conferta, pinnata, 3 aut 4-juga, ovata, lanceolata, acuminata, obliqua, integerrima, glabra, subincana.

Racemi axillares; pedunculus communis compressus pedicellis dichotomis, anceps.

Flores albi, nectario decemdentato.

Nascitur Quauhnahuaca. Floret Maio. ♄. Vulgo *Cobano*.

Usus. Lignum ad utensilia.

G. MELASTOMA.

Uniflora. Melastoma foliis ovatis, serratis, trinerviis, floribus solitariis. H. N.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, hinc rubro-purpurascens, angulis membranaceis, villosis.

Rami alterni, diffusi, raro oppositi.

Folia opposita, ovata, serrata, (3?) nervia, glabra, subtus interdum purpurascentia.

Flores in ramulorum divaricationibus, solitarii, subsessiles, purpurei.

Baccæ siccæ, pisiformes.

Habitat in loco de *Caguas* Insulæ de Puerto Rico.

Linearis. Melastoma foliis linearibus, enerviis, floribus octandris. H. N.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, rigidus, dodrantalis, erectus, gracilis, superne ramosus.

Rami oppositi, 4-angulares, hinc rubro purpurascentes, pilis raris inspersi.

Folia linearia, ciliato-subserrata, enervia, glabra, sessilia.

Flores terminales, et in summis ramulorum dichotomiis, solitarii, tetrapetali, octandri, breviter pedunculati.

Corollæ elegantes, violaceæ.

Baccæ oblongæ, exuccæ.

Habitat in Insula de Puerto Rico. Floret Augusto.

Leucantha. Melastoma foliis lanceolatis, dentatis, acuminatis, 5-nerviis, glabris, genitalibus candidis. H. ic. N.

Frutex 8-pedalis.

Rami obtuse 4-angulares, glabri, cinerei.

Folia lanceolata, acuminata, dentata, 5-nervia, glabra.

Petioli brevissimi, superne canaliculati.

Enervata. Melastoma foliis integerrimis, enerviis, floribus octandris. Fl. Mex. Ic. H.

Sufrutex quinquepedalis, caule ramisque tetragonis, junioribus tomentosis.

Folia opposita, ovato-lanceolata, integerrima, enervia, venis subtus prominentibus striata, utrinque villosa, petioloque brevissimo instructa.

Paniculæ terminales, dichotomæ.

Pedicelli filiformes, rubentes, bracteis subulatis fulciti.

Flores octandri, albi, elegantes.

Habitat prope Tonilam in anfractuosis ac asperis locis. Floret Februario. ♃.

Octandriflora. Melastoma foliis serrulatis, ovatis, quinque nervis, floribus octandris. Fl. Mex., ic. H. N.

Caulis herbaceus, basi suffruticosus, declinatus, quadrangularis, glaber, angulis subvillosus.

Folia ovata, longe acuminata, setaceo-serrulata, quinquenervia, subvillosa.

Petioli breves, superne canaliculati.

Paniculæ terminales, dichotomæ.

Pedicelli biflori, primarii in dichotomia solitarii.

Bracteæ lineari-subulatæ, brevissimæ, patentes.

Corollæ rubro-purpureæ, tetrapetalæ, octandræ.

Baccæ cylindricæ, exsuccæ, cortice capsulari, apice perforatæ.

Habitat in Cordovæ et aliis Nov. Hisp. calidis.

Acuminata. Melastoma foliis lanceolatis, trinerviis, integerrimis, lævibus, subvillosis, axillaribus, simplicibus. F. M. ic. H.

Frutex octipedalis.

Rami brachiati, graciles, glabri, cinerei, apice subvillosi, patenti-diffusi.

Folia opposita, lanceolata, acuminata, integerrima, trinervia, subvillosa, brevissime petiolata. Petiolo costaque rubro-purpureis.

Racemi axillares, simplices, longitudine foliorum.

Pedicelli brachiati, filiformes, longi, inferiores medio, superiores apice geniculati.

Bracteæ ad articulos pedicellorum, binæ, oppositæ, setaceæ, breves.

Flores......

Baccæ pisiformes, purpureo rubentes, subacidæ.

Habitat in montibus *Temascaltepec*. Florentem Maio judicamus. ♄.

Ferruginea. Melastoma foliis denticulatis, ovato-oblongis, quinquenerviis, tomentosis, racemis brachiatis. H. L.

Arbor vigintipedalis, elegans.

Rami oppositi, patentiusculi, teretes, apice ferrugineo-tomentosi.

Folia opposita, ovato-oblonga, denticulata, quinquenervia, venoso-reticulata, subrugosa, utrinque tomentosa, inferiora subtus albicantia, superiora ferruginea.

Petioli teretes, breves, ferrugineo-tomentosi.

Racemi terminales, brachiati.

Pedunculi: communis tetragono-sulcatus; partiales subdepressi, bisulcati, trifidi.

Flores roseo-albicantes, inodori

Habitat in Tetitani montibus. Floret Junio. ♄.

Venosa. Melastoma foliis ovato-lanceolatis, serrato-ciliatis, quinquenervis, racemis brachiatis. H. 805.

Arbuscula duodecimpedalis, ramis oppositis, teretibus, tomentosis.

Folia opposita, ovato-lanceolata, quinquenervia, serrato-ciliata, reticulato-venosa, superne glabra, inferne tomentosa, albicantia.

Racemi terminales, brachiati, tomentosi.

Pedicelli trifidi, lateralibus sub-5-floris, subsessilibus, intermedio solitario, pedicellato.

Bracteæ setaceæ, brevissimæ.

Corollæ parvæ, rosaceæ, inodoræ.

Baccæ atro-purpureæ, pisiformes, umbilicatæ, umbilico tam in junioribus quam in maturis.

Habitat in Oppido de Xoxocolco, ubi Totonaci Maxochquihuit dicunt, et baccas edunt.

Holosericea. Melastoma foliis integerrimis, trinervis, oblongis, utrinque glabris, racemis brachiatis, spicis bipartitis. Fl. Mex. ic. H.

Calyx: perianthium monophyllum, tubo basi ventricosum, quinquedentatum, persistens.

Corolla: petala quinque, subrotunda, concava, integerrima, patentia, subsessilia.

Stamina: filamenta octo, capillaria, petalis longiora, subæqualia, quorum aliqua patentia, alia suberecta, post antherarum lapsum spiraliter contorta. Antheræ oblongæ, sursum subincurvatæ.

Pistillum. Germen subrotundum, calyce obvolutum; stylus cylindraceus, staminibus duplo longior, rectissimus; stigma obtusum.

Pericarpium. Bacca subrotunda, depressa, calyce obvoluta, coronata margine cylindrico, subquinquedentato, quadrilocularis.

Semina plurima, ovato-acuta, durissima, nidulantia.

Caulis arboreus, pedes fere triginta longus, teres, glaberrimus.

Rami oppositi, erecti, geniculati, juniores ancipites, virescentes.

Folia opposita, oblongo-lanceolata, integerrima, trinervia, utrinque glabra, breviter petiolata.

Racemi terminales, erecti, foliis breviores.

Pedunculus communis subcompressus.

Partiales oppositi, dichotomi, suberecti, divergentes.

Flores sessiles, secundi, albi, inter congeneres minuti.

Baccæ rubentes, acidiusculæ.

Habitat in Ocoapam. Floret Octobri. ♄.

Acinodendron. Melastoma floribus dodecandris, foliis subcordato-ovatis, acuminatis, subtrinerviis, denticulatis. F. M.

Caulis frutescens, obtuse angulatus, pilosissimus, sesquiorgyam longus.

Rami oppositi, alterni, cauli similes.

Folia opposita, subcordato-ovata, acuminata, denticulata, subtrinervia, subtus venoso-reticulata, utrinque pilosa.

Petioli compresiusculi, patentes, pilosissimi, foliis quadruplo breviores.

Rami alterni, terminales, compositi, erecti.

Pedunculus communis, partiales pedicellique petiolo similes.

Flores purpurei, elegantes.

Habitat in Acayucæ montibus. Floret Decembri. ♄.

——Melastoma foliis integerrimis, trinerviis, oblongo-lanceolatis, utrinque glabris; racemis brachiatis; spicis bipartitis. F. M.

Calyx: perianthium monophyllum, tubulosum, basi ventricosum, quinquedentatum, persistens.

Corolla: petala quinque, subrotunda, concava, integerrima, patentia, subsessilia.

Stamina. Filamenta octo, capillaria, petalis longiora, subæqualia, quorum aliqua patentia, alia suberecta, post antherarum lapsum spiraliter contorta. Antheræ oblongæ, sursum subincurvatæ.

Pistillum. Germen subrotundum, calyce obvolutum; stylus cylindraceus, staminibus duplo longior, rectissimus; stigma obtusum.

Pericarpium. Bacca subrotunda, depressa, calyce obvoluta, coronata margine cylindrico, subquinquedentato, quadrilocularis.

Semina plurima, ovato-acuta, durissima, nidulantia.

Caulis arboreus, pedes fere triginta longus, teres, glaberrimus.

Rami oppositi, erecti, geniculati, juniores ancipites, virescentes.

Folia opposita, oblongo-lanceolata, integerrima, trinervia, utrinque glabra, breviter petiolata.

Racemi terminales, erecti, foliis breviores.

Pedunculus communis subcompressus.

Partiales oppositi, dichotomi, suberecti, divergentes.

Flores sessiles, secundi, albi, inter congeneres minuti.

Baccæ rubentes, acidiusculæ.

Habitat in Ocoapam. Floret Octobri. ♄.

Coriacea. Melastoma foliis coriaceis, lanceolatis, glabris, tri aut quinquenerviis, racemis terminalibus.

Caulis frutescens, obtuse angulatus, glaber, striatus, novempedalis; ramis oppositis, erectis, consimilibus.

Folia opposita, lanceolata, coriacea, integerrima, utrinque glabra, tri aut quinquenervia, nitentia, brevissime petiolata.

Racemi terminales, subterni, erecti, foliis longiores.

Pedunculus communis quadrangularis, canaliculatus; partiales conssimiles, superne incrassati; pedicelli teretes, brevissimi.

Bracteæ ad pedunculorum partialium pedicellorumque basim, oppositæ, ovales, acutæ, concavæ, coriaceæ.

Flores purpurei, magni, elegantes.

Habitat in Ahualulci montibus. Floret Novembri. ♄.

Pilosa. Melastoma foliis ovato-lanceolatis, acuminatis, hirsutis, quinquenerviis, racemis axillaribus terminalibusque, ramosis.

Caulis frutescens, quinquepedalis, subdepresus, erectus, perinde ac tota planta hirsutus pilis ferrugineis.

Rami oppositi, suberecti, cauli similes.

Folia opposita, ovato-lanceolata, acuminata, minutim serrata, quinquenervia, integerrima, rugosa, pilis ferrugineis subtus confertioribus obducta, brevissime petiolata.

Racemi axillares terminalesque, solitarii, erecti, ramosi, foliis longiores.

Pedunculus communis depressus, hirsutissimus, cauli concolor; laterales oppositi, suberecti, patentesque; pedicelli teretes; cuncti pedunculo communi similes.

Bracteæ ad pedunculorum partialium pedicellorumque basim apicemque oppositæ, concavæ, sessiles, apice revolutæ.

Flores purpurei.

Habitat in Ahualulci montibus. Floret Novembri. ♄.

Lævigata. Melastoma foliis integerrimis, quinquenerviis, ovato-oblongis, acuminatis, margine lævibus, paniculis ramosis, ramis dichotomis.

Caulis herbaceus, sesquiulnam longus, quadrangularis, erectus, pubescens, ramis oppositis, suberectis, consimilibus.

Folia opposita, subcordata, ovato-oblonga, acuminata, ciliata, quinquenervia, integerrima, vix pubescentia.

Petioli foliis quadruplo fere breviores, depressi, pilis ferrugineis obducti.

Paniculæ terminales, compositæ, foliis longiores, erectæ.

Pedunculus communis depresso-angulatus, perinde ac petiolus pilis hirsutus ferrugineis; partiales consimiles, oppositi, dichotomi.

Brateæ ad pedunculorum partialium pedicellorumque basim oppositæ, subulatæ, patentes.

Flores exigui, purpurei, non raro octandri.

Habitat et floret cum præcedenti. ♂.

Lanceolata. Melastoma foliis lanceolatis, dentatis, quinquenerviis; racemis axillaribus terminalibusque; floribus capitatis.

Caulis herbaceus, ulnas duas amplusque longus, obtuse quadrangularis, canaliculatus, fulvo tomento obductus, ramis oppositis, suberectis, consimilibus.

Folia opposita, oblongo-lanceolata, acuta, dentata, quinquenervia, supra vix pubescentia, subtus tomento lanato albenti obducta, nervis venisque caule concoloribus.

Petioli breves, compositi, hirsutissimi.

Racemi compositi, axillares solitarii, terminales ternis, foliis breviores.

Pedunculus communis cauli similis, partiales teretes, patentes, erectique, cuncti hirsuti.

Bracteæ ad capitulorum basim, subquaternæ, lineari-subulatæ, crassæ, patentes, tomentosæ.

Flores purpurei, in capitulum congesti.

Habitat et floret cum præcedentibus. ♂.

Glabra. Melastoma foliis ovali-lanceolatis, quinquenerviis, denticulatis, glaberrimis, racemis terminalibus, solitariis, ramosis.

Caulis arborescens, duodecimpedalis, teres, erectus, glaber, ramis oppositis, consimilibus, subreclinatis.

Folia opposita, ovali-lanceolata, utrinque attenuata, quinquenervia, denticulata, subundulata, venis transversis, utrinque prominentibus striata, glaberrima, nitentia, brevissime petiolata.

Racemi terminales, solitarii, ramosi, erecti, foliis breviores; ramis ramusculisque brachiatis.

Pedunculus communis ramisque depresso-angulati; pedicelli filiformes, subtriflori.

Flores dilute rubentes, inter congeneres minimi, insipidi inodorique.

Habitat in Ahualulci montibus. Floret Octobri. ♄.

Canaliculata. Melastoma cauli canaliculato, foliis lanceolatis, acuminatis, denticulatis, quinquenerviis, floribus solitariis.

Caulis frutescens, ulnas fere quinque longus, obtuse angulatus, canaliculatus; ramis oppositis, ternisque, erectis, consimilibus.

Folia opposita, lanceolata, acuminata, dentibus minimis, distantibus, setiferis, incurvis serrulata, integerrima, superne glabra, subtus ad costam, nervos venasque ferrugineo-tomentosa.

Petioli foliis quintuplo ampliusque breviores, depressi, striati.

Pedunculi in ramis junioribus terminales, solitarii, uniflori, depressi, canaliculati, petiolo multo longiores.

Flores purpurei, insipidi inodorique.

Habitat et floret cum præcedenti. ♄.

Hirsuta. Melastoma hirsutissima, foliis ovatis, acuminatis, denticulatis, quinquenerviis; racemis axillaribus, solitariis.

Tota planta pilis rigidissimis hirsuta.

Caulis frutescens, sesquiulnam longus, teres, undulatus, ramis oppositis, consimilibus.

Folia opposita, ovata, acuminata, denticulata, integerrima, rugosa, quinquenervia, brevissime petiolata.

Racemi axillares, solitarii, petiolo triplo fere longiores, subquinqueflori.

Pedunculus communis pedicellique petiolo similes.

Flores dilute purpurei.

Habitat et floret cum præcedenti. ♄.

Scabrosa. Melastoma floribus dodecandris; foliis subcordato-ovatis, acuminatis, quinquenerviis, denticulatis. F. M.

Caulis frutescens, obtuse angulatus, pilosissimus, sesquiorgyam longus.

Rami oppositi, alterni, cauli similes.

Folia opposita, subcordato-ovata, acuminata, denticulata, quinquenervia, subtus venoso-reticulata, utrinque pilosa.

Petioli compresiusculi, patentes, pilosissimi.

Racemi terminales, compositi, erecti; pedunculus communis, partiales pedicellique petiolo similes.

Flores purpurei, elegantes, dodecandri.

Habitat in *Acayucæ* montibus. Floret Decembri. ♄.

Aspera? Melastoma foliis oblongo-lanceolatis, dentato-serratis, trinerviis, superne lævibus, glabris, subtus tomentosis.

Caulis frutieosus, vix ulnam longus, teres, villosus, ramis oppositis, erectis, consimilibus.

Folia opposita, oblongo-lanceolata, dentibus brevissimis, distantibus serrata, integerrima, trinervia, superne lævia, glabra, subtus albentia, tomentosa, brevissime petiolata.

Racemi terminales, erecti, foliis paulo longiores.

Pedunculus communis caule similis, ad pedicellorum insertionem incrassatus.

Pedicelli oppositi, erecti patentesque, hirsuti, subtriflori.

Flores purpureæ, elegantes, rarissime octandri.

Habitat in Ahualulci montibus. Floret Novembri. ♄.

Hirta. Melastoma foliis denticulatis, quinquenerviis, ovato-lanceolatis, caule hispido.

Caulis frutescens, teres, erectus, pilis ferrugineis hirsutus, sesquiulnam longus, ramis oppositis, erectis, consimilibus.

Folia opposita, ovato-lanceolata, acuminata, denticulata. quinquenervia, hirsuta, subtus venoso-reticulata.

Petioli brevissimi, cauli concolores, hirsutissimi.

Pedunculi axillares, petiolis breviores, solitarii, triflori, perinde ac calyces pedicellique hirsutissimi, ferruginei.

Flores purpurei, insipidi inodorique.

Habitat et floret cum præcedenti. ♄.

Setigera. Melastoma foliis subcordato-ovatis, acutis, serratis, holosericeis, septinerviis; racemo terminali, brachiato.

Caulis frutescens, ulnas duas ampliusque longus, villosus, teres, circa apicem depresso-angulatus, ramis oppositis, erectis, consimilibus.

Folia opposita, subcordato-ovata, acuta, minutim serrata, septinervia, integerrima, tomento holosericeo utrinque obducta, subtus dilutiora.

Petioli foliis triplo breviores, depressi, villosissimi.

Racemus terminalis, solitarius, brachiatus, foliis brevior.

Pedunculus communis depressus, hirsutus, canaliculatus; partiales oppositi, teretes, patentissimi; pedicelli consimiles.

Bracteæ ad pedunculorum partialium pedicellorumque basi oppositæ, subulatæ, patentes.

Flores dilute purpurei.

Habitat cum præcedentibus. Floret Novembri. ♄.

Grandiflora. Melastoma floribus dodecandris, foliis ovatis, serratis, quinquenerviis.

Caulis frutescens, subtripedalis, erectus, glaber, piloso-scaber.

Rami alterni, obtuse angulati, erecti, cauli similes.

Folia alterna, ovata, acuta, serrata, quinquenervia, utrinque villosa.

Petioli brevissimi, teretes, pilosi, ferruginei.

Pedunculi axillares, teretes, filiformes, ferruginei, pubescentes, foliis triplo breviores, triflori.

Bracteæ ad pedicellorum basim lineari-oblongæ, ad apicem ovatæ, acutæ, patentes.

Flores inter congeneres maximi, purpurei, elegantes.

Baccæ maturæ atro-purpureæ.

Habitat in Acayucæ Ahualulcique depresis ac uliginosis. Floret Augusto, Septembri et Octobri. ♃.

Macrophylla. Melastoma foliis dentatis, cordatis, 7-nerviis, subtus tomentosis. II. N.

Arbuscula 15-pedalis.

Rami oppositi, patentes, apice subcompresi, ferrugineo-tomentosi.

Folia cordata (summa) acuminata, dentata, 7-nervia, tomentosa, venoso-reticulata.

Petioli superne canaliculati, breves, ferrugineo-tomentosi.

Racemi terminales, brachiati, tomentosi.

Corollæ violaceæ.

Filamenta concolora; antheræ flavæ.

Baccæ ovatæ, tomentosæ, 10-striatæ.

Habitat cum præcedenti.

Membranacea. Melastoma foliis subdenticulatis, 5-nervis, glabris, membranaceis, racemis terminalibus. N. H.

Arbuscula 12-pedalis.

Rami inordinati, patentes, teretes, cinerei, foliferi floriferique brevissimi.

Folia opposita, ovata, acuta, subdenticulata, 5-nervia, glabra, membranacea, venoso-reticulata, margine revoluta, brevissime petiolata.

Racemi terminales, dichotomi, breves.

Corollæ parvæ, violaceæ.

Baccæ globosæ, magnitudine Pisi, atro-purpureæ.

Habitat cum supradictis.

Angustifolia. Melastoma foliis integerrimis, lineari-lanceolatis, 3-nerviis, subtus tomentosis. II. ic. N.

Arbor 20-pedalis, ramis oppositis, erectis, teretibus, apice tomentosis, fusco-cinereis.

Folia lineari-lanceolata, integerrima, 3-nervia, subtus tomento albicantia, margine revoluta.

Petioli brevissimi, superne sulcati, tomentosi.

Racemi terminales, breves, thyrsoidei.

Baccæ globosæ, congenerum minimæ, nigricantes, acido-dulces, subadstringentes.

Flores non vidimus, sed a fructum minorum calycibus 4-fidis, tetrapetalos, 8-tandrosque judicamus.

Habitat ad litora maris Insulæ de Puerto Rico.

G. GUAIACUM.

Afrum? Guaiacum foliis octijugis, oppositis, acutis. Fl. Mex., L. H.

Guaiacum.

Arbor mediocris magnitudinis, nec nisi dum floret spectabilis.

Rami dichotomi, diffusi, juniores cortice cinereo obducti.

Folia opposita, abrupte pinnata, foliolis octo ad sexdecim, oblongis, acutis, oblique subfalcatis, altero baseos latere parum longiore, petiolo communi, canaliculato insidentibus.

Stipulæ lineari–subulatæ, erectæ.

Pedunculi axillares, quaterni.

Flores purpureo–coerulei, elegantes.

Capsulæ quinque–angulares, quinque–loculares.

Semina (nucleis durissimis) tereti–oblonga, hinc angulata, cuticula coccinea obducta, fructuque dehiscente, radicula dependentia.

Habitat in Apatzingani. Floret Septembri. ♃.

Proprietas. Inter antivenereas plantas celebratur; decoccione quippe trunci vix est præstantius sudorificum, quapropter non inmerito, species hæc officinali Guaiaco subrogata est. Lignum etiam, propter duritiem, ad lignea ùtensilia construenda maxime commendatur.

G. TRIBULUS.

Maximus. Tribulus foliis subquadrijugis, exterioribus majoribus, pericarpiis decaspermis, muticis. Lofil. it. 208.

Tribulus foliis senis, pinnatis, extimis majoribus, floribus singularibus. Brown. Jam. 220, t. 232, f. 3.

Tribulus terrestris, fructu turbinato, foliis lanuginosis. Plum. spec. 7, ic. 254, f. 1.

Caulis procumbens, portulacæ facie.

Capsula decasperma, turbinata, mutica.

Habitat in calidis et aridis *Quauhnahuacæ*, Mazatlani et Jamaicæ locis. Floret Julio.

Lanuginosus. Tribulus foliis subquinquejugis, subæqualibus, seminibus bicornibus. ic. Herb.

Tribulus terrestris, Zeylanicus, cauliculis villosis, fructu acuminato. Burm. Zeyl. 266, t. 106, f. 1.

Herba procumbens, hirsutissima.

Rami diffusi, ascendentes, geniculati, teretes, hirsuti.

Folia pinnata, foliolis ovali–oblongis, utrinque sericeis.

Stipulæ solitariæ, lanceolatæ, marcescentes.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori.

Flores albi.

Capsulæ angulatæ, hirsutæ.

Habitat in Acapulco. Floret Novembri. ⊙.

Tuberculatus. Tribulus foliis trijugis, exterioribus majoribus, pericarpiis tuberculatis. H. N.

Radix......

Caules numerosi, procumbentes, teretes, geniculis incrasati, glabri, superne rubentes.

Rami oppositi, apice ascendentes.

Folia opposita, trijugata, ovata, obliqua, exteriora majora, inferiorum altero, minore.

Stipulæ subulatæ, ciliatæ.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, longitudine foliorum.

Corollæ inter congeneres parvæ, flavo–rubentes.

Pericarpia decasperma, decangulata, angulis tuberculatis.

Habitat prope Havanam et in omnibus calidis N. H. regionibus. Floret tota æstate. ⊙.

G. QUASSIA.

Amara. Quassia floribus hermaphroditis, foliis imparipinnatis, foliolis oppositis, sessilibus, petiolo articulato, alato, marginato, floribus racemosis. ic. 300, H.

Calyx. Perianthium pentaphyllum, foliolis ovatis, brevissimis, patentibus, coloratum, persistens.

Corolla. Petala 5, oblonga, erecta, incumbentia, sensim ad apicem angustiora.

Stamina. Filamenta decem, filiformia, corolla longiora, squamis incurvis, nectariferis, ovatis, unguiculatis, villosis, extus inserta. Antheræ oblongæ, incumbentes.

Pistillum. Germina 5, ovata, receptaculo carnoso, elevato, obtuse pentagono insidentia; stylus filiformis, parum staminibus brevior; stigma simplex.

Pericarpium. Drupæ 5, ovatæ, receptaculo carnoso insertæ.

Semina. Nux ovata, unilocularis, nucleo subrotundo, solitario.

Arbuscula 18–pedalis, ramis erectis, teretibus, glabris.

Folia alterna, imparipinnata, foliolis 5, ovali–lanceolatis, integerrimis, utrinque glabris, petiolo communi alato et articulato instructa.

Racemi terminales, simplices.

Flores coccinei, elegantes, petalis erectis, incumbentibus.

Habitat in Surinami et in Coahuayana.

Proprietas. Lignum est amarissimum, inodorum et hypnoticum; balsamicum præstantissimum, antiacidum, antisepticum, tonicum et stomachicum. Mirabilia prestat in febribus intermitentibus, in hypocondriaci, arthritide, leucorrhea et sphacelo partium sive grangrena.

G. THRYALLIS.

Hirsuta. Thryallis foliis alternis, ovatis, capsulis radiis pinnatis obtectis. F. M.

Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis oblongis, membranaceis, conniventi-clausis, persistentibus.

Corolla: petala quinque, orbiculata, patentia, crenata, unguibus longis, linearibus, ex incisuris calycis productis.

Stamina. Filamenta decem, subulata, planiuscula, calyce breviora. Antheræ oblongæ, erectæ.

Pistillum. Germen ovatum, obtuse trigonum, hirsutum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma simplex, obtusiusculum.

Pericarpium. Capsula hexangularis, pyramidata, tricocca, trilocularis, tripartibilis, loculis exteriori angulo dehiscentibus, radiis pinnatis sexfariam hirsuta.

Semina solitaria, ovato-subrotunda, basi obtusa, apice mucronato incurva.

Arbuscula sesquiorgyalis, Banisteriæ facie.

Rami alterni, suberecti, teretes, graciles, glabri.

Folia alterna, ovata, integerrima, setaceo-mucronata, utrinque glabra.

Petioli breves, filiformes, superne canaliculati, subvillosi.

Racemi terminales, simplices, laxi.

Pedicelli filiformes, alterni, longi, geniculati articulis deciduis.

Bracteæ singulæ, setaceæ, infra pedicellos binæ, oppositæ ad illorum articulos.

Flores lutei, elegantes, inodori.

Habitat in anfractibus Guadalaxaræ vicinis. Floret Martio. ♄.

G. MONOTROPA.

Hypopithys. Monotropa floribus lateralibus octandris, terminali decandro. Fl. Dan. 232; H.

Hypopithys spica florida, nutante. Hall. Helv. n. 1002.

Habitat in Sancto Eremo P.P. Carmelitarum plurimisque Europæ locis, supra arborum radices. Floret Junio.

Obs. Stamina quinque, alterna breviora, rudimentumque reflexum, brevissimum inter singula filamenta; stigma obsolete quinqueangulare.

Flores infundibuliformes, pallido et rubro variantes, secundæ, pedunculi apice deflexi, nutantes.

Uniflora. Monotropa caule unifloro, flore decandro. ic. H.

Orobanche monanthos, virginiana, flore majore, pentapetalo. Moris. hist. 3, pag. 502, sec. 12, t. 16, f. 5, mala.

Habitat in Sancto Eremo. P.P. Carmelitarum, Marilandia, Virginia et Canadá. Floret Julio.

Præcedenti similis a qua tantum differt flore solitario, majore, antheris reniformibus, loculamento superiore breviore, stigmateque clarius quinqueangulari.

G. PYROLA.

Verticillata. Pyrola staminibus ascendentibus, basi obovatis, stylo nullo, racemo simplici, paucifloro. F. M. ic. H. N.

Radix fibrosa, longissima et indivisa, perennis.

Caulis herbaceus, strictus, angulatus, sesquipedalis, parum ramosus.

Folia verticillata, raro alterna, lanceolata, serrata, membranacea, nitida, subsessilia.

Pedunculi terminales, longissimi, flexuosi, racemo simplici, subsexfloro.

Pedicelli filiformes, rubentes, bractea unica ad basim setacea.

Petala basi rubentia, apice albicantia, concavo-patentia.

Filamenta e medio ad basim obovata, patentia hinc ad apicem filiformia, ascendentia.

Stylus vix ullus, crasissimus; stigma peltatum, quinquelobum.

Habitat in montibus frigidis Prædii S. Nicolai. Floret Junio. ♂.

Secunda. Pyrola racemo unilaterali. Gmel. Sib. 4, p. 129, t. 56, f. 2; Flor. Dan. t. 402.

Radix fibrosa, orizontalis, perennis.

Caulis suffruticosus, unipedalis, subindivisus, subangulatus, erectus, glaber.

Folia alterna, petiolata, inferiora ovata, superiora ovato-lanceolota, minutim serrata, utrinque glabra.

Racemus terminalis, simplex, longissime pedunculatus.

Bracteæ in decursu pedunculi communis, ovato-oblongæ, concavæ, alternæ, distantes, ad basim pedicellorum lineares, membranaceæ.

Pedicelli filiformes, secundi.

Flores albi, staminibus stylisque erectis.

Habitat in Sancto Eremo P.P. Carmelitarum et in sylvis Europæ australioris. Floret Julio. ♃.

G. JUSSIEUA.

Declinata. Jussieua erecta, glabra, floribus octandris, tetrapetalis, pedunculatis. F. M. ic. H.

Caulis suffruticosus, bipedalis, erectus, glaber, hinc rubro purpurascens, angulatus angulis alternis, ex foliorum basi decurrentibus.

Folia alterna, lanceolato-oblonga, oblique lineata, glabra, purpureo interdum maculata.

Petioli brevissimi, superne depressi, purpurei.

Pedunculi axillares, longitudine petiolorum, solitarii.

Bracteæ in apice pedunculorum, duæ oppositæ.

Corollæ luteæ, tetrapetalæ, petalis oblique lineatis, obcordatis.

Capsulæ 8, angulares, 4-valves, 4-loculares.

Habitat in Tospa. Floret Septembri. ♃.

Repens. Jussieua floribus pentapetalis, decandris, foliis ovato-oblongis. ic. H.

Jussieua ascendens, floribus pentapetalis, decandris, foliis ovato-oblongis, glabris, pedunculis folio brevioribus. Mantis. 1, 68.

Nix-carambu, Rheed. Malab. 2, p. 39; H. 51; Rai. hist. 1510.

Herba caule repente, sesquipedali, tereti, glaberrimo.

Rami alterni, ascendentes, cauli simillimi.

Folia alterna, ovato-oblonga, utrinque glabra.

Flores axillares, pedunculati, solitarii, albi, pentapetali, decandri.

Habitat in inundatis locis México viciniis. Floret Septembri. ♂.

Declinata. Jussieua erecta, lævis, floribus tetrapetalis, octandris, pedunculatis. ic. H. [1]

[1] Jussieua suffruticosa in P. N. H.

Lysimachia indica, non papposa, flore luteo, minimo, siliquis caryophyllum aromaticum æmulantibus. Herm. Lugdb. 396.

Carambu, Rheed. Malab. 2, p. 55, t. 49; Rai. hist. 1510.

Œnothera 4–valvis. Fæ.

Caulis herbaceus, tripedalis, caule erecto, quinque-angulari, villoso.

Rami alterni, suberecti, fusco–rubentes.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, transverse lineata, utrinque villosa, brevissime petiolata.

Flores lutei, inodori, tetrapetali, octandri, decidui, axillares, solitarii, breviter pedunculati.

Habitat ad margines rivulorum Quauhnahuacæ et in India. Floret Junio. ♃.

Erecta. Jussieua erecta, glabra, floribus octandris, tetrapetalis, integerrimis.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, erectus, tripedalis, glaber, basi teres, superne 4–angularis.

Rami alterni, subcorymbosi.

Folia alterna, lanceolata, longe acuminata, integerrima, glabra, oblique striata, brevissime petiolata.

Flores axillares, lutei, solitarii, sessiles, octandri, inter congeneres minimi, tetrapetali, petalis ovato–subrotundis, integerrimis.

Capsulæ subsessiles, erectæ, 4–angulares, caryophyllum æmulantes.

Habitat in paludosis Insulæ de Puerto Rico locis, ubi vulgo *Yerba de Xicotea* indigenæ dicunt. Floret Julio. ⊙.

Affinis suffruticosæ.

Repens. Jussieua repens, floribus pentapetalis, decandris, folis obtuse lanceolatis. H.

Radix fibrosa, ramosa, fibris capillaribus.

Caules numerosi, repentes, teretes, glaberrimi, purpureo–rubentes.

Folia alterna, obtuse lanceolata, integerrima, glabra.

Petioli brevissimi.

Flores axillares, lutei, solitarii, brevissime pedunculati, pentapetali, decandri.

Capsulæ cylindricæ; inferiores longitudine foliorum, superiores longiores.

Habitat ad margines fluminum Novæ Hispaniæ et Insulæ de Puerto Rico. Floret Aprili et Maio. ⊙.

Tenella. Jussieua glabra, repens, floribus pentapetalis, subsessilibus, foliis oppositis, subspatulatis. Flor. Mex.

Jussieua glabra, floribus pentapetalis, subsessilibus, foliis oppositis, lineari–lanceolatis. Burm. Ind. 103, t. 34, f. 2.

Herba diffusa, caule ramisque repentibus, geniculatis, teretibus, glabris.

Folia opposita, spatulata, acuminata, integerrima, subcarnosa, vix fere avenia, utrinque glabra, subsessilia.

Flores axillares, solitarii, lutei, inodori, inter congeneres parvi, subsessiles, pentapetali, decandri.

Habitat in Java et humidis Apatzingani circuitibus. Floret Julio et Augusto. ⊙.

G. MURRAYA.

Exotica. Murraya foliis pinnatis, foliolis ovatis. Fl. Mex.

Arbuscula octipedalis, ramis alternis, suberectis, teretibus, glabris.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis quinque, subovatis, integerrimis, glabris, subsessilibus, terminali longius petiolato.

Racemi axillares, compositi, petiolis breviores. Pedicelli subumbellati.

Flores decolores, inodori, parvi.

Habitat in agris Coahuayanæ mari vicinis. Floret Januario.

G. ANDROMEDA.

Buxifolia. Andromeda racemis secundis, foliaceis, corollis ovatis, antheris 4–aristatis, foliis ovali–lanceolatis, distichis, subserratis. Fl. Mex.

Arbuscula.

Rami alterni, virgati, erectiusculi, teretes, glabri, superne rubentes.

Folia alterna, ovali–lanceolatata, serrulata, membranacea, glabra, disticha.

Petioli brevissimi, erecto–reflexi.

Racemi terminales, simplices, secundi, foliacei.

Folia floralia, caulinis simillima.

Pedunculi axillares, filiformes, solitarii, uniflori, declinato–secundi, infimus subquadriflorus.

Bracteæ ad basim pedunculorum, imbricatæ, ovatæ, membranaceæ, albidæ.

Corollæ ovatæ, candidæ, inodoræ, ore quinquefido, rubente.

Calyx concolor.

Antheræ 4–aristatæ.

Habitat in montibus Sancti Angeli. Floret Maio. ♄.

G. ARBUTUS.

Unedo. Arbutus caule arboreo, foliis glabris, serratis, baccis polyspermis. ic.

Arbutus caule arboreo, foliis glabris, obtuse serratis, panicula terminali, baccis polyspermis.

Habitat in plurimis Hispaniæ Provinciis et in frigidis Sancti Angeli montibus, ubi indi *Tomazcuiquauhitl* appellant. Floret Novembri. ♄.

Mucronata. Arbutus arborescens, foliis oblongis, mucronatis, integerrimis, glabris, racemis terminalibus, cernuis. Fl. Mex. ic. 345, N. [1]

Arbuscula decempedalis, ramis alternis, erectis, corymbosis, glaberrimis, fusco–rubentibus, gracilibus.

Folia alterna, oblonga, cuspidata, integerrima, utrinque glabra, erecta, verticalia, fere avenia, scariosa, petiolo triplo breviore insidentia.

Racemi terminales, simplices, corymbosi, nutantes.

[1] Arbutus ferruginea in P. N. H.

Pedicelli filiformes, rubentes, bracteis minimis, ovatis, membranaceis suffulti.

Calyces rubentes, corollæ albæ, ovato-urceolatæ, inodoræ.

Habitat in montibus Guanaxuati, ubi baccas *pinguicas* nuncupant. Floret Junio. ♄.

Proprietas. Iu officinis pro vera uva ursina usurpatur.

Indigenæ baccas edunt.

Coccineus. Arbutus arborescens, foliis oblongo-lanceolatis, integerrimis, racemis terminalibus, secundis. F. M. N. H.

Arbuscula quindecimpedalis.

Rami inordinati, patentiusculi, teretes, fusco-cinerei, juniores ferruginei, conferti.

Folia brevissime petiolata, in apicibus ramulorum, alterna, numerosa, apropincuata, oblongo-lanceolata, integerrima, glabra, superne dilute virentia, inferne albicantia.

Racemi terminales, compositi, in ultimis foliorum axilis simplices, secundi.

Bracteæ ad basim pedunculorum, subulatæ, inferiores superiores breviores, ovatæ, concavæ.

Pedicelli secundi, rubentes.

Calyces concolores, 3-fidi.

Corollæ coccineæ, ovatæ, nutantes.

Baccæ parvæ, monospermæ, exuccæ.

Habitat in montibus Temascaltepec. Floret Julio. ♄.

Salicifolia. Arbutus fruticosa, foliis oblongo-lanceolatis, acute serratis, glabris, racemis axillaribus simplicibus, terminalibus compositis, secundis, baccis monospermis. Flor. Mex., N. H.

Frutex quadripedalis.

Rami alterni, suberecti, fusco-cinerei.

Folia alterna, lanceolata, acute serrata, margine revoluta, superne nitida, subtus albicantia, brevissime petiolata.

Racemi axillares, simplices, secundi, sessiles, terminalis compositus.

Baccæ monospermæ, glandulosæ, subdulces, magnitudine ciceris.

Habitat in Eremo P.P. Carmelitarum.

Affinis Laurifoliæ.

Hirsutus. Arbutus arborea, foliis lanceolatis, serratis, spinosis, hirsutis, racemis terminalibus, secundis. Flor. Mex., H. N.

Arbuscula orgyas quatuor longa.

Rami erecto-patentes, hirsuto-ferruginei.

Folia alterna, lanceolata, serrato-spinosa, mucronata, superne hirsuta, inferne tomentosa, cilis serratulis interpositis interdumque terminantibus.

Floralia lini pari, lanceolata, ciliata.

Petioli brevissimi hirsutissimique.

Racemi ex ultimis foliorum axillis, simplices, terminales compositi, secundi, viscosique.

Bracteæ tres ad basim singuli pedicelli, lineari-lanceolatæ, reflexæ, intermedia triplo majore.

Pedicelli villoso-viscosi, secundi.

Corollæ subovatæ, ex albo virentes, subnutantes.

Baccæ globosæ, magnitudini Pisi, atro-rubentes, subdulces, monospermæ.

Habitat in montibus S. Matei prope Zitacuarum. Floret Augusto. ♄. Indigenæ baccas edunt, arboremque in sua lengua *Mazagua Penchori* nuncupant.

G. SAMYDA.

Tomentosa. Samyda floribus octandris, foliis ovali-lanceolatis, subtus tomentosis. F. M. N. H.

Calyx. Perianthium monophyllum, campanulatum, 5-partitum, coloratum, persistens.

Corolla nulla.

Nectarium: squamæ 8, lineares, villosæ, erectæ, filamentis alternæ, illis dimidio breviores.

Stamina: filamenta 8, subulata, calyce paulo breviora. Antheræ ovatæ, basi bifidæ.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma globosum, villosum.

Pericarpium. Capsula subrotunda, intus baccata, unilocularis, sæpius trivalvis.

Semina plurima, subovata, angulata, intra pulpam nidulantia.

Frutex quinquepedalis, ramis diffusis, alternis, junioribus ferrugineo-tomentosis, teretibus.

Folia alterna, ovali-lanceolata, serrata, subtus tomentosa.

Petioli teretes, brevissimi, tomentosi.

Pedunculi axillares, conferti, filiformes, geniculati, petiolorum longitudine.

Flores albo-virentes, inodori.

Fructus cerasiformes, subdulces.

Habitat in Cordovæ. Floret Junio. ♄.

Spinosa. Samyda floribus octandris, ramis spinosis. H.

Frutex quadripedalis.

Rami alterni, sesquipollicares, patentissimi, apice spinosi, ferrugineo-tomentosi.

Folia alterna, obovata, integerrima, superne glabra, inferne tomentosa.

Petioli brevissimi, tomentosi.

Pedunculi axillares, conferti, subseni, filiformes, geniculati.

Flores parvi, octandri.

Habitat in montibus Cordovæ viciniis. Floret Augusto. ♄.

Parviflora. Samyda floribus decandris, foliis ovato-oblongis, acuminatis, utrinque glabris.

Frutex octopedalis, ramis alternis, gracilibus, teretibus, cinereis.

Folia alterna, ovato-oblonga, acuminata, minutim serrata, punctata, utrinque glabra.

Petioli brevissimi, superne sulcati, reflexi ad latera.

Flores axillares, conferti, parvi, albicantes, decandri, numerosi, inodori.

Pedunculi filiformes, geniculati, longitudine petiolorum.

Habitat in insula de Puerto Rico. Floret Julio.

Virgata. Samyda floribus decandris, umbellatis, foliis oblongis, acuminatis, subtus tomentosis.

Statura et habitu præcedenti similis.

Rami alterni, graciles, teretes, subtomentosi.

Folia glabra, oblonga, disticha, acuminata, abrupte serrata, punctata, superne glabra, subtus tomentosa, subsessilia.

Pedicelli filiformes, breves, geniculati.

Pedunculi axillares, umbellati, petiolis duplo longiores.

Flores albi, præcedente duplo majores.

Squamæ (Nectarium) filamentis alternæ, lanatæ.

Stipulæ subulatæ, reflexæ, longissimæ.

Habitat in insula de Puerto Rico. Floret Junio:

Octandra. Samyda floribus octandris, ramis inermibus.

Frutex 8–pedalis, ramis alternis, glabris, cinereis.

Folia oblonga, acuminata, minutim serrata, utrinque glabra.

Petioli brevissimi.

Stipulæ subulatæ, erectæ, deciduæ.

Flores axillares, conferti, numerosi, octandri.

Pedicelli filiformes, basi geniculati, longitudine petiolorum.

Squamæ filamentis alternæ, lanatæ.

Habitat et floret cum præcedentibus.

Affinis Spinosæ.

Lancifolia. Samyda floribus decandris, foliis lanceolatis, utrinque glabris. H. N.

Frutex sesquiorgyam longus, ramis alternis, glabris, patentiusculis.

Folia lanceolata, raro ovato–lanceolata aut ovata, acuminata, serrata, utrinque glabra, brevissime petiolata.

Stipulæ subulatæ, erectæ.

Flores axillares, conferti, laciniis calycinis reflexis.

Squammæ ut in præcedentibus.

Pedicelli filiformes, supra basim geniculati, petiolis longiores.

Capsulæ atro–rubentes, magnitudine cerasi.

Habitat cum supra dictis.

Differt a *parviflora et virgata* foliis lanceolatis et non punctatis.

GENUS......

Species......

Calyx nullus.

Corolla: petala quinque, ovata, erecta, concava, subæqualia.

Stamina: filamenta octo, capillaria, brevissima, receptaculo inserta. Antheræ oblongæ, erectæ, longitudine petalorum.

Pistillum. Germen ovatum, acutum; stylus subulatus, staminibus brevior; stigma capitatum.

Pericarpium.......

Caulis arborescens, ulnas fere quatuor longus, teres, glaber, latus.

Rami alterni, diffusi, erecti, cauli similes.

Folia alterna, obovata, serrata, venoso–reticulata, erecta, brevissime petiolata.

Pedunculi axillares, conferti, filiformes, uniflori, petiolis breviores.

Flores ex albo rubentes, insipidi, inodorique.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Julio. ♄.

G..... GUAYABILLA.

2ª Specie. Guayabilla floribus dodecandris. Ic. N. H.

Calyx nullus.

Corolla monopetala, campanulata, limbo 6–fido, laciniis ovatis, patentibus, 3–nervatis, altera interiore minore.

Stamina: filamenta 12, subulata, plura corollæ adnata, media membranula conexa, apice libera. Antheræ ovatæ, erectæ.

Pistillum. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma capitatum.

Pericarpium. Capsula ovata, baccata, unilocularis, 3–4–valvis.

Semina plurima, nidulantia.

Arbuscula 12–pedalis.

Rami alterni, graciles, teretes, fusco–cinerei, juniores foliorum cicatriculis tuberculati.

Folia alterna, disticha, oblonga, serrata, tementosa, cratiuscula, brevissime petiolata.

Stipulæ subulatæ, breves.

Flores axillares, fasciculati, subquaterni.

Bracteæ quot pedicelli, ovatæ, acutæ, marcescentes.

Pedicelli filiformes, breves, geniculati, villosi.

Corollæ roseæ, elegantes, inodoræ.

Stamina concolora, tubo paulo longiora.

Antheræ in medio nigræ, margine rubescentes.

Unicam arborem intra civitatem de Puerto Rico florentem vidimus quum locum ex quo adepta fuerit illæ Dominus adicerit, nec fructum maturum unquam consequutus fuerit.

Floret toto anno.

Odorata. Guayabilla floribus decandris. ic. H.

Calyx......

Corolla monopetala, tubuloso–campanulata. Tubus cylindricus, longus, 10–striatus. Limbus 5–partitus, laciniis oblongis, patentibus.

Stamina: filamenta 10, subulata, plana, tubo corollæ adnata, illaque breviora, membranula connexa, apice libera. Antheræ ovatæ, erectæ.

Pistillum. Germen ovatum. Stylus filiformis, parum staminibus longior. Stigma capitatum.

Pericarpium. Capsula ovata, baccata, unilocularis, 3–4–valvis.

Semina plurima, subrotunda, intra pulpam fibrosam nidulantia.

Frutex quinquepedalis.

Rami alterni, teretes, patentes, apice ferrugineo–tomentosi.

Stipulæ subulatæ, deciduæ.

Pedunculi axillares, gemini, raro plures aut pautiores, filiformes, brevissimi, geniculati.

Corollæ candidæ, jasminum redolentes.

Capsulæ magnæ, rubræ, valvulis 3 aut 4, raro 5, instar corollæ exparit carnosis dehiscens. (*sic*).

Semina parva, nigra, intra pulpam croceam, fibrosam nidulantia.

Habitat pasim ex oppido de Faxardo ad civitatem de Puerto Rico. Floret Augusto.

Obs. Affinis samydis.

G. BUCIDA.

Buceras.

Arbor excelsa, 60 et ultra pedes elata, trunco sesquiorgyam crasso, cinereo.

Rami patentes, dichotomi, teretes, glabri.

Folia in ramulorum apicibus conferta, obovata, integerrima, glabra, subsessilia.

Spicæ axillares, filiformes, laxæ.

Flores alterni, solitarii.

Bractea infra singulum florem subulata, longitudine germinis.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in aridis locis de Puerto Rico, ubi vulgo *Bucaro* adpellatur. Floret Junio.

Usus. Cortex ad coria paranda utilis.

DECANDRIA DIGYNIA.

G. TRIANTHEMA.

Monogynia. Trianthema floribus suboctandris, monogynis. Fl. Mex.; L. 404, H.

Trianthema floribus pentandris monogynis.

Trianthema portulacastrum. Sp. Plant. 3, 335.

Portulaca curassavica, procumbens caparidis. t. 213; Rai. Suppl. p. 506.

Kali Curassavicum procumbens, foliis subrotundis. Pluk. Alm. 202, t. 95, f. 4.

Herba diffusa, portulacæ facie, ramis innumeris, in terram depressis, geniculatis, teretibus, glabris, sursum tantisper rubentibus.

Folia opposita, ovali-subrotunda, integerrima, avenia, succulenta, utrinque glabra, margine rubentia, petiolis brevibus, bidentatis, amplexicaulibus, membranaque stipulari connexis, instructa, quorum alterum dimidio minus.

Flores in dichotomia ramulorum, terminalesque, solitarii, sessiles, corollis (potius quam calycibus) albo-rubentibus, stipulis binis membranaceis, persistentibus, oppositis suffulti.

Capsulæ oblogo-retusæ, intra membranam stipularem semirecconditæ.

Semina in singulis loculamentis bina, reniformia.

Habitat ad Thermas Sancti Bartolomaei. Floret Junio. ⊙.

Obs. Variat staminibus sex ad duodecim.

DECANDRIA TRIGYNIA.

G. ARENARIA.

Verna. Arenaria foliis linearibus, subulatis, nudis, pedunculis axillaribus, solitariis. Fl. Mex.

Herba procumbens, caule ramisque filiformibus, quadrangularibus.

Folia lineari-subulata, glabra, sessilia.

Pedunculi axillares, solitarii, raro biflori.

Calyces acuti, striati.

Petala ovato-oblonga, calyce longiora, alba.

Habitat ad Oppidum S. Rosæ, prope Guanaxuatum. Floret Julio. ⊙.

Vulcanica. Arenaria foliis oblongis, carinatis, corollis calycibus brevioribus. F. M.

Radix fibrosa, capillaris.

Caules numerosi, bipollicares, filiformes, repentes.

Folia oblonga, concavo-carinata, lineas duas longa, unam lata, ciliata, membrana stipulari, vaginante conexa.

Flores terminales, solitarii, sessiles.

Folia calycina oblonga, carinata, erecta.

Petala subrotunda, unguiculata, calyce dimidio breviora.

Habitat in Vulcano *Tolucæ*. Floret Julio.

Multicaulis. Arenaria foliis cuneiformibus, lanceolatis, enerviis, basi ciliatis, petalis calyce majoribus, pedunculis lateralibus, solitariis. Fl. Mex.

Caules repentes, exilles, numerosissimi.

Folia cuneiformia, acuminata, tenuissima, enervia, avenia, basi ciliata, subsessilia.

Pedunculi laterales, solitarii, uniflori, erecti, florentes reflexi, apice fructificantes.

Folia calycina acuta, carinata, margine membranacea.

Petala alba, calycibus paulo longiora.

Habitat in arenosis Sancti Eremi locis et in pirinaceis Helvetiæ, Hispaniæque montibus. Floret Julio. ⊙.

Repens. Arenaria foliis linearibus, exstipulatis, caulibus repentibus, glabris, floribus solitariis. Fl. Mex. N. H.

Radix fibrosa, capillaris.

Caules repentes, filiformes, teretes, glabri, geniculati.

Folia linearia, avenia, glabra, exstipulata, sessilia, membrana vaginante conexa.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, erecti.

Corollæ albæ, calycibus duplo longiores.

Habitat in Mexici circuitibus. Floret Julio. ⊙.

G. STELLARIA.

Triangularis. Stellaria foliis trigono-ovatis, petiolatis, caule dichotomo, pedunculis solitariis, fructiferis reflexis. Fl. Mex.

Radix capillaris.

Caulis herbaceus, debilis, diffusus, incumbens, dichotomus, quadrangularis, glaber.

Folia opposita, petiolata, trigono-ovata, acuta, undulata, subvillosa.

Petioli canaliculati, basi membrana connati.

Pedunculi in dichotomia ramorum lateri folii, filiformes, solitarii, longi, uniflori, florigeri erecti, fructiferi reflexi.

Corollæ albæ, petalis bipartitis.

Habitat in montibus Sancti Eremi P.P. Carmelitarum. Floret Julio. ⊙.

G. SILENE.

Mexicana. Silene petalis tridentatis, calycibus cylindricis, decemangulatis, axillaribus. Fl. Mex. ic. H.

Herba bipedalis, caule erecto, tereti, villoso, parum diviso.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, villosa, sessilia.

Pedunculi axillares.

Flores coccinei, elegantes, inodori, petalis tridentatis, dente intermedio longiore.

Calyces cylindrici, decemangulares, villosissimi.

Habitat in montibus Sancti Angeli. Floret Julio. ⊙

G. ERYTHROXYLON.

Areolatum. Erythroxylon foliis obovatis.

Arbuscula duodecimpedalis, inelegans, ramis alternis, patentibus, teretibus, glabris, junioribus a foliorum cicatriculis scabris.

Folia alterna vel frecuentius in apicibus gemmarum conferta, obovata, integerrima, apice emarginata, utrinque glabra, petiolo filiformi, brevissimo instructa.

Pedunculi ex centro fasciculi foliorum orti, subterni, filiformes, apice incrasati, nutantes.

Flores albi parvique.

Habitat prope *Coahuayanam* in prædio *Chacalapa*. Floret Decembri. ♄.

G. MALPIGHIA.

Rotundifolia. Malpighia foliis subrotundo-ovatis, subtus tomentosis, racemis terminalibus, foliosis, pedicellis subumbellatis. H.

Frutex sesquiorgyalis.

Rami graciles, terminales tomento ferrugineo induti.

Folia opposita, subrotundo-ovata vel potius elliptica, rugosa, subtus tomentosa, lævia.

Petioli brevissimi.

Racemi terminales, foliosi, pedicellis axillaribus, subumbellatis, geniculatis.

Flores nosci calycinis, laciniis omnibus biglandulosis (*sic*).

Habitat in Mazatlani montibus. Floret Julio. ♄.

Urens. Malpighia foliis ovato-oblongis, subtus setis decumbentibus, rigidis, pedunculis axillaribus, subumbellatis. ic.

Malpighia foliis oblongo-ovatis, setis decumbentibus, rigidis, pedunculis unifloris, aggregatis.

Malpighia latifolia, folio subtus spinoso.

Arbor baccifera, folio oblongo subtilissimis spinis subtus obsito, fructu carino (*carina?*) sulcato, polypyreno, ossiculis canaliculatis.

Mespilus Americana, folio lato, subtus spinoso, fructu rubro.

Arbuscula septempedalis, elegans.

Rami diffusi, cortice cinereo, scabriusculo.

Folia opposita, ovato-oblonga, integerrima, superne glabra, subtus setis decumbentibus, rigidis obsita, brevissime (*petiolata*).

Stipulæ ex utroque latere subulatæ, brevissimæ.

Pedunculi ex axillis umbellati, floribus circiter octonis; pedicelli geniculati.

Baccæ subrotundæ, rubræ, mespili magnitudinis, saporisque austero-subdulcis.

Flores non vidimus.

Habitat in America calidiori et montibus Chilapæ; editurque ab indigenis, quibus *Ahualtzocotl* audit Mexicana lingua. Florentem Junio consjicimus.

Spicata. [1] Malpighia foliis ovato-lanceolatis, integerrimis, subtus tomentosis, racemis axillaribus.

Malpighia foliis lanceolatis, integerrimis, glabris, spicis lateralibus.

Malpighia foliis oblongo-ovatis, nitidis, racemis axillaribus.

Caulis fruticosus, 6-pedalis.

Rami oppositi, subcinericei.

Folia opposita, ovato-lanceolata, obtusa, integerrima, subtus tomentosa.

Petioli brevissimi.

Stipulæ binæ, subulatæ, intus basi petiolorum.

Racemi ut plurimum bini, axillares, simplices.

Bracteæ ovatæ, minimæ, acutæ.

Glandula singulo pedicellorum lateri.

Flores lutei, foetentes.

Nascitur Quauhnahuacæ. Floret Maio. ♄.

Glabra. Malpighia foliis ovatis, integerrimis, glabris, pedunculis umbellatis. ic. Herb.

Malpighia fruticosa, erecta, foliis nitidis, ovatis, acuminatis, floribus umbellatis, ramulis gracilibus.

Nascitur Quauhnahuacæ agris. Floret Aprili. ♄.

Arbuscula 8-pedalis.

Glabra. Malpighia foliis ellipticis, integerrimis, glabris, pedunculis umbellatis, subquadrifloris. ic. H.

Arbuscula 12-pedalis, rami inordinati.

Folia elliptica, integerrima, raro emarginata, alia setaceo-mucronata, utrinque glabra.

Petioli brevissimi, superne canaliculati.

Pedunculi axillares, brevissimi, umbellati, subquadriflori.

Pedicelli filiformes, infra medium geniculati; florentes erecti, fructiferi penduli.

Bracteæ binæ, infra articulos oppositæ, ovatæ, acutæ, membranaceæ, marcescentes.

Glandulæ ovales, geminæ, in tribus foliolis calycinis, altera in altero; quintum eglandulatum.

Vulgo *Cereza*.

Pulchra. Malpighia foliis ellipticis, stipulis axillaribus, racemo terminali, simplici.

Arbor tres orgyas longa.

Folia opposita, subtus ferrugineo-tomentosa.

Petioli brevissimi.

Stipulæ axillares, binæ, ovatæ, concavæ.

Racemus terminalis, simplex, pedunculo communi ferrugineo, bracteis subulatis, floribus albo, luteo roseoque variantibus.

1 Malpighia nitida, P. N. H.

Habitat *Mazatlani montibus.* Floret Maio. ♄.

Crasifolia. Malpighia foliis ovali–lanceolatis, integerrimis, subtus tomentosis, racemis terminalibus. Flor. Mex. H. L.

Arbuscula elegans, raro ultra duarum orgyarum longitudinem superans, ramis oppositis, geniculatis, junioribus tomento ferrugineo obsitis.

Folia opposita, ovali–lanceolata, integerrima, superne glabra, subtus tomento ferrugineo obducta, petiolis brevissimis insidentia.

Racemi terminales, simplices, tomentosi.

Flores pulchri, albo, luteo et rubro....... variantes.

Baccæ pruniformes, coccineæ, umbilicatæ, glabræ.

Habitat in Mazatlani. Floret Julio. ♄.

Undulata. Malpighia foliis lanceolatis, integerrimis, glabris, undulatis, racemis terminalibus. H. N.

Arbuscula 12–pedalis.

Rami oppositi, teretes, glabri, fusco–cinerei.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, undulata, utrinque glabra, brevissime petiolata.

Racemi terminales, compositi, pedicellis inferioribus subtrifloris, umbellatis, superioribus simplicibus.

Pedicelli proprii filiformes, ferrugineo–tomentosi, basi geniculati.

Bracteæ 2, oppositæ, ad articulos, ovatæ, concavæ, marcescentes.

Petala flava, subdentata.

Baccæ cerasiformes, rubræ, acido–dulces, edules.

Habitat in montibus de Tumacao. Floret Julio; et vulgo *Maricao* apellatur.

Coccifera. Malpighia foliis subovatis, dentato–spinosis. ic. H.

Frutex tripedalis, ramosissimus.

Rami inordinati, nigricantes, glabri, flexiles, tenaces.

Folia opposita, subovata, obtusa, dentato–spinosa, glabra, membranacea, subsessilia.

Pedunculi axillares, gemini, raro solitarii, filiformes, longi, geniculati, rubentes, uniflori, patentes.

Bracteæ duæ, oppositæ ad pedunculorum articulos, subulatæ, brevissimæ.

Glandulæ 7, calycinæ, foliolis tribus geminæ, altero solitariæ, quinto nullæ.

Corollæ ex albo roseæ, ut in charactere sæpius digyniæ.

Baccæ rubræ, subdulces, esculentæ, dispermæ, raro trispermæ.

Habitat in montibus aridis de *Toa Alta.* Floret Aprili. Vulgo *Azota Caballos de Monte,* aliis *Carasquillo.*

G. BANISTERIA.

Laurifolia. Banisteria foliis ovato–oblongis, rigidis, racemis terminalibus, brachiatis, seminibus introrsum angustioribus. H.

Caulis fruticosus, volubilis, teres, tenax, glaber, cinereus, punctis prominentibus ferrugineis aspersis.

Folia opposita, ovato–oblonga, integerrima, membranacea, glabra, brevissime petiolata.

Racemi ex ultimis foliorum axillis, terminalesque, brachiati.

Bracteæ pedicellorum baseos, subrotundæ, concavæ, membranaceæ, deciduæ, solitariæ; duæ aliæ oppositæ ad illorum articulos.

Flores lutei.

Pedicelli oppositi, filiformes, supra basim geniculati.

Semina patentia, introrsum angustiora.

Habitat in montibus do *Tunaco,* ubi *Vejuco de Caballo* vulgo dicunt. Floret Julio.

Microphylla. Banisteria foliis ovatis, glabris, racemis terminalibus, simplicibus. H. N.

Caulis fruticosus, volubilis, gracilis, teres, fusco–cinereus, tenacissimus.

Rami inordinati.

Folia opposita, ovata, glabra, margine revoluta.

Petioli filiformes, brevissimi.

Racemi terminales, simplices.

Pedicelli filiformes, oppositi, longi, supra basim geniculati.

Bractea ad basim pedicellorum et 2 ad articulos, oppositæ, ovatæ, concavæ, persistentes.

Corollæ flavæ, petalis integerrimis.

Semina basi introrsum angustiora.

Habitat in Insula de Puerto Rico. Floret Augusto et Septembri.

Rotundifolia. Banisteria foliis subrotundis, emarginatis, subtus tomentosis, seminibus introrsum apendiculatis. H. N.

Caulis fruticosus, volubilis, cinereus, teres, glaber, punctis prominentibus, fusco–purpureis inspersus.

Folia subrotunda, emarginata, superne villosa, subtus tomento albicantia.

Petioli brevissimi, teretes, glabri.

Racemi terminales, compositi, globosi.

Pedicelli subumbellati, filiformes, longi, supra basim geniculati.

Bracteæ ad pedicellorum articulos, 2, oppositæ, ovatæ, minimæ, persistentes.

Corollæ luteæ.

Semina basi introrsum apendiculata, extrorsum angustiora, dentibus duobus aut tribus in utroque latere membranaceis.

Habitat in Insula de Puerto Rico. Floret Augusto et Septembri.

Eneaptera. Banisteria foliis obovatis; floribus racemosis; seminibus trialatis. H. N.

Caulis volubilis, teres, glaber, tenacissimus.

Folia obovata, acuminata, integerrima, glabra, membranacea, venoso–reticulata, inferiora interdum ovata, acuminata, brevissime petiolata.

Racemi axillares simplices, terminales compositi.

Pedicelli filiformes, supra basim articulati.

Calyx et corolla ut in charactere.

Petala parva, concava, rosea.

Semina 3, alata.

Habitat in aridis Havanæ vicinis agris. Floret Augusto.

Obs. An Hiræa reclinata?

Laurifolia. Banisteria foliis ovali–oblongis, petiolis biglandulosis, racemis axillaribus terminalibusque. Fl. Mex.

Banisteria foliis ovato–oblongis, rigidis; racemis terminalibus.

Acer scandens, foliis laurinis. Sloan. Jam. 137, hist. 2, p. 26; Rai. Dendr. 94.

Planta caule fruticoso, scandente, terete, ramisque alternis, junioribus communiter ex eodem latere caulis ortis, indivisis, glabris, floriferis.

Folia opposita, ovali–oblonga, nonnulla acuminata, integerrima, utrinque glabra, petiolo brevissimo, biglanduloso insidentia.

Racemi a summis foliorum axillis orti terminalesque, simplices, subcorymbosi.

Pedicelli geniculati, bracteis binis, ovatis, minimis, membranaceis præditi.

Flores lutei, elegantes, fœtidi.

Habitat in Oppido Apatzingani. Floret Octobri. ♄.

Michoacanensis. Banisteria foliis lanceolatis, nitidis; racemis subspicatis, seminibus patentibus, introrsum angustioribus, basi conexis.

Planta fruticosa, scandens, præcedentis facie.

Folia lanceolata, nitida, petiolo brevissimo prope apicem biglanduloso insidentia.

Racemi axillares terminalesque, compositi, subspicati.

Flores lutei.

Pedicelli bracteis tribus, ovatis, altera ad basi majori binisque in medio suffulti.

Capsulæ patentes, basi tantum coalitæ, angustiores intus.

Habitat cum præcedenti. ♄.

Procumbens. Banisteria foliis ovatis, subsessilibus, caule procumbente, floribus pentandris, subumbellatis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis suffruticosus, procumbens, teres, filiformis, villosus.

Folia opposita, ovata, integerrima, utrinque glabra, brevissime petiolata.

Flores terminales, lutei, pentandri, subumbellati.

Pedunculi prope apicem geniculati.

Bracteæ binæ, oppositæ, ovatæ, minimæ, ad pedicellorum articulos.

Habitat in anfractibus Guadalaxaræ vicinis. Floret Junio et Julio. ♄.

Virgata. Banisteria foliis oppositis, ternis, ovatis, subtus sericeis, pedunculis axillaribus, confertis, subunifloris, floribus pentandris. Fl. Mex.

Radix fibroso–lignosa.

Rami radicales, virgati, simplices, teretes, tomentosi.

Folia opposita, non raro terna, ovata, setaceo–mucronata, suberecta, superne villosa, subtus sericea, subsessilia.

Pedunculi axillares, subquaterni, geniculati, alii simplices, longiores; alii biflori.

Bracteæ binæ, oppositæ, subovatæ, minimæ, ad pedicellorum articulos.

Flores flavi, pentandri.

Habitat in Prædio P.P. Belemitarum, Hastillero dicto haud procul a Guadalaxara. Floret Julio. ♄.

Umbellata. Banisteria foliis ovatis, pedunculis umbellatis. F. M.

Flores flavi, petalis rugosis, undulatis.

DECANDRIA PENTAGYNIA.

G. COTYLEDON.

Linguifolia. Cotyledon foliis linguiformibus, floribus alternis, subspicatis.

Caulis herbaceus, bipedalis, simplex, teres, glaber.

Folia radicalia conferta, linguiformia, caulina alterna, sessilia.

Spica laxa, elongata, floribus alternis, subsessilibus, distantibus, coccineis.

Habitat in montibus *Tuxtlæ.* Floret Julio. ⊙.

Subulatum. Cotyledon foliis teretibus, subulatis, imbricatis, caule herbaceo, floribus spicatis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, sesquidodrantalis, teres, carnosus, erectus, glaberrimus.

Folia alterna, erecto–imbricata, tereti–subulata, basi libera, adnato–sessilia.

Spicæ terminales, foliosæ, secundæ.

Corollæ albæ, campanulatæ, parvæ, inodoræ.

Habitat in rupibus México vicinis et Colle de Ixtapalapa. Floret Augusto. ♂.

G. SEDUM.

Arborescens. Sedum foliis cuneatis, alternis, emarginatis; spicis geminis, foliosis, caule arborescente.

Radix fibroso–ramosa.

Caulis tripedalis, teres, carnosus, fragilis, glaberrimus, cinereus.

Rami alterni, patentiusculi.

Folia alterna, cuneata, emarginata, plana, integerrima, carnosa, avenia, glaberrima, sessilia, basi subtus libera, seniora declinata.

Spicæ terminales, tergeminæ, foliosæ, secundæ.

Folia floralia caulinis similia, minora, mucronata.

Flores axillares, sessiles, intus versi.

Petala membranacea, lineari–lanceolata, basim rubentia,

Reliqua ut in charactere.

Habitat inter saxa haud procul a México. Floret tota æstate. ♄.

Cordifolium. Sedum foliis alternis, cordato–ovatis, subtus gibbis, spicis laxis, recurvis. Flor. Mex.

Radix......

Caulis suffruticosus, ramosissimus, sesquipedalis, teres, carnosus, maculis purpureis, linearibus, confluentibus undique inspersus.

Rami diffusi.

Folia alterna, patenti–declinata, cordato–ovata,

integerrima, supra plana, subtus gibba, amplexicaulia, superne et inferne basi libera.

Spicæ axillares, foliosæ, breves, laxæ, recurvæ, secundæ.

Folia floralia caulinis similia, multo minora.

Bracteæ interflorales, subulatæ, carinatæ, membranaceæ, basi inferne tantum liberæ.

Flores sparsi, sursum versi.

Corollæ albæ, patentissimæ.

Stamina quinque basi petalorum, quinque receptaculo inserta.

Reliqua ut in charactere.

Habitat juxta Mexicum et in illius Horto Regio. Floret Novembri. ⊙.

Murale. Sedum foliis teretibus, acutis, patentibus, adnato-sessilibus basi, superne liberis, bidentatis, cyma trifida. Fl. Mex.

Radix fibrosa, perennis.

Caulis suffruticosus, sesquipedalis, exilis, teres, glaber.

Rami virgati, filiformes, foliorum baseos rubro maculati.

Folia alterna, teretia, acuta, sæpius patentia, tum incurva, raro incurvata, adnato-sessilia basi, superne libera, denticulisque duobus apendiculata.

Cymæ trifidæ, patentes.

Flores albi, interfoliacei, sessiles, alterni, secundi, primarius in trichotomia solitarius.

Folia floralia caulinis simillima.

Habitat supra parietes *Zacatlani.* Floret Septembri. ♃.

Acre. Sedum foliis tereti-ovatis, gibbis, suberectis, cymis trifidis. Fl. Mex.

Peregrinum. Sedum foliis......

Folia obovato-cuneiformia, emarginata, integerrima, inferne basi libera.

Cymæ terminales foliosæ, dichotomæ.

Flores axillares, solitarii, secundi, rubentes, patentissimi.

Habitat in montibus Mexico vicinis. Floret vere. ♄.

G. CERASTIUM.

Dichotomum. Cerastium foliis oblongis, caule dichotomo, villosissimo, capsulis ascendentibus. F. M.

Caulis dichotomus, ramosissimus, villosissimusque.

Folia opposita, ovali-oblonga, villosa, sessilia.

Pedunculi in dichotomia ramorum, laterales, solitarii, longissimi, atenuato-reflexi.

Corollæ albæ, petalis apice bifidis, calycibus paulo longioribus.

Capsulæ oblongæ, apice incurvo, ascendente, decemdentato.

Habitat in Matriti circuitibus alisque Hispaniæ locis et in Sancto Heremo P.P. Carmelitarum. Floret Junio et Julio. ⊙.

Lanuginosum. Cerastium foliis ovato-lanceolatis, lanuginosis, pedunculis terminalibus, confertis, capsulis globosis. F. M.

Radix fibrosa, capillaris.

Caulis herbaceus, bipollicaris, procumbens, geniculatus, teres, subtomentosus.

Folia opposita, ovato-lanceolata, lanata, basi membrana vaginante conexa.

Pedunculi terminales, conferti, bifidi, bracteis propris involucrati.

Petala apice tantum bifida, calycibus dimidio longiora.

Capsulæ subrotundæ.

Habitat in Vulcano *Tolucæ.* Floret Julio. ⊙.

G. OXALIS.

Corniculata. Oxalis pedunculis umbellatis, caule ramoso, procumbente. F. M.

Radix centralis, fusiformis.

Caules numerosi, procumbentes, filiformes, teretes, glabri, rubentes.

Rami nonnulli brevissimi.

Folia ternata, obcordata, profunde emarginata, vel potius bifida, glaberrima.

Petioli filiformes, longi, erecti, rubentes.

Pedunculi axillares, umbellati, subtriflori, petiolis breviores.

Involucra subulata, brevia, persistentia.

Corollæ flavæ.

Capsulæ siliquiformes, acutæ, calycibus quadruplo longiores.

Habitat in Mexici agris; vulgo *Xoxocoyole* audit. Floret toto vere. ⊙.

Tota planta acida ut Acetosella.

Stricta. Oxalis pedunculis umbelliferis, caule ramoso, erecto. Gron. Virg. 161; Brown. Jam. 231.

Radix fibrosa, fœmineis. (Perennis?)

Caulis sesquidodrantalis, erectus, ramosus, basi frutescens.

Rami herbacei, erecto-corymbosi, glaberrimi.

Folia alterna, ternata, ovato-oblonga, costa inferiore et margine ciliata.

Petioli canaliculati, utroque margine ciliati, basi geniculati, rubentes.

Pedunculi axillares, umbellati, subquadriflori.

Involucra subulata, numero radiorum.

Corollæ luteæ.

Habitat in Cordovæ agris. Floret Julio. ♂. ♃.

Sensitiva. Oxalis folis pinnatis, pedunculis umbellatis.

Caulis bipollicaris.

Folia terminalia pinnata.

Pedunculi axillares, umbellati, subtriflori.

Corollæ pallidæ.

G. SPONDIAS.

Terebinthinaceus. Spondias petiolo communi æquali, foliolis obtusis; floribus racemosis. Fl. Mex.

Statura et habitus Myrobalana, a qua tantum differt foliolis oblongis, obtusiusculis, fructibus lævibus, acido-subdulcibus et resinosis. Terebinthinæ sapore præditis.

Editur a Simiis.

Habitat in Cordovæ montibus.

Myrobalanus. Spondias petiolo communi superne compresso, carinato, floribus racemosis. Fl. Mex.

Arbor excelsa et frondosissima.

Rami alterni, patentes, cinerei, apice cicatriculis foliorum tuberculati.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis 15 circiter, oblongo–ovatis, acuminatis, nitidis, altero baseos latere breviore angustioreque.

Petioli teretes, basi clavati, supra folia superne carinati.

Racemi terminales, maximi, compositi, pedicellis subtrifloris.

Drupæ pruniformes, luteæ, dulciusculæ.

Habitat in Cordova, ubi vulgo Xobo audit, editur ab indigenis. Floret Junio.

DECANDRIA DECAGYNIA.

G. PHYTOLACCA.

Dodecandra. Phytolacca floribus dodecandris, decagynis.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, 3–pedalis, ramosus, teres, glaber, rubro purpurascens.

Folia lanceolata, acuminata, integerrima, glabra.

Petioli breves, teretes, glabri.

Racemi simplices, oppositifolii, longissimi.

Pedicelli filiformes, longi, solitarii.

Bractea subulata, pedicellorum baseos et supra illorum medietatem.

Corollæ albæ, dodecandræ, decagynæ.

Habitat in Insula de Puerto Rico.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA MONOGYNIA.

G. BOCCONIA.

Frutescens. Bocconia foliis profunde sinuatis, laciniis serratis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium diphyllum, oblongum, foliolis membranaceis, acuminatis, concavis, deciduis.

Corolla nulla.

Stamina: filamenta duodecim circiter, filiformia, brevissima; antheræ longissimæ.

Pistillum. Germen subovatum, compressum, magnum, pedicellatum; stylus unicus; stigmata duo, simplicia, reflexa.

Pericarpium: bacca subovata, utrinque attenuata et margine instar suturæ cincta.

Semen unicum, ovatum.

Suffrutex quindecimpedalis, ramis alternis, suberectis, junioribus a cicatriculis foliorum deciduentium scabris, tomentoque ferrugineo indutis.

Folia alterna, lanceolata, profunde sinuata, laciniis lanceolatis, serratis, superne glabra, subtus præcipue ad costam tomentosa; petiolo brevissimo, basi incrassato instructa.

Racemi terminales, compositi, maximi, cum fructu nutantes.

Pedicelli bracteis lineari–lanceolatis fulciti.

Flores decolores inodorique.

Habitat in Oppido Ario. ♃.

Usus. Cortices colorem luteum præbent, quo indigenæ lintea sua tingere solent.

G. BLAKEA.

Trinervis. Blakea foliis ellipticis, trinerviis, calyce inferiore, tetraphyllo. F. M.

Calyx: perianthium fructus inferum, tetraphyllum, foliolis duobus extimis reniformibus, acuminatis, interioribus semiorbiculatis, parvis, membranaceis, persistentibus.

Perianthium floris margo semisuperus, scyphiformis, integerrimus, membranaceus, persistens.

Corolla: petala sex, obovata, calyce inserta, æqualia, patentia.

Stamina: filamenta duodecim, subulata, calyci intus inserta, concatenata, et in latus corollæ superius reclinata. Antheræ oblongæ, erecto–recurvatæ.

Pistillum: germen semiinferum, apice concavum, dentibus sex, emarginatis, subovatum; stylus cylindricus, longitudine floris; stigma acutum.

Pericarpium: capsula subovata, calyce obtecta, sexlocularis, sexvalvis.

Semina plurima, oblongiuscula.

Arbor orgyas septem longa.

Rami dichotomi, juniores quadrangulares, cinerei, glabri, foliorum cicatricibus tuberculati.

Folia opposita, ovali–lanceolata, subcrenulata, glaberrima, supra basim trinervia, transverse lineata, nervoque marginali minus prominente.

Pedunculi axillares, solitarii aut gemini, quadrangulares, petiolis paulo breviores, uniflori.

Corollæ roseæ, elegantes, jasminum vix redolentes.

Habitat in calidis *Huehuetlæ* allisque vicinis montibus. Floret Octobri.

An distincta species?

G. WINTERIANA.

Canela. Winteriana.

Calyx. perianthium monophyllum, campanulatum, trifidum, obtusum, persistens.

Corolla. Petala 5, oblonga, erecta, sessilia, calyce duplo longiora.

Nectarium cylindricum, stylum vaginans, corolla dimidio brevius.

Stamina: filamenta nulla. Antheræ lineares, 20 circiter ad 24, nectario extus adnatæ.

Pistillum. Germen ovatum; stylus cylindricus, vix nectario longior; stigma triangulare.

Pericarpium. Bacca ovata, 3–locularis.

Semina bina, subrotunda.

Arbor.

Rami alterni, erecti, cortice albicante, glabri.

Folia alterna, oblonga, integerrima, membranacea, glaberrima, sensim versus basim angustiora.

Petioli brevissimi, teretes, superne subdepressi.

Pedunculi terminales, et in ultimis foliorum axillis, subumbellati, subquadriflori.

Bracteæ pedicellorum baseos solitariæ, supra basim oppositæ, oblongiusculæ, deciduæ.

Corollæ coccineæ.

G. CRATÆVA.

Gynandra. Cratæva inermis, foliis integerrimis, floribus gynandris, staminibus longissimis. Fl. Mex.

Cratæva inermis, foliis integerrimis, floribus gynandris.

Cratæva arborea, triphylla, foliis ovatis, glabris, racemis terminalibus. Brown. Jam. 246.

Arbor Americana, triphylla, numerosis staminibus, purpureis apicibus præditis, floris umbillicum occupantibus. Pluk. Phyt. t. 142, f. 6.

Arbor vigintiquinquepedalis, caule tereti, inermi, ramis consimilibus, suberectis.

Folia ternata, foliolis ovatis, integerrimis, subtus tomentosis.

Racemi terminales, compositi.

Flores decolores, petalis lanceolatis.

Filamenta longissima, antheris purpureis.

Baccæ globosæ, glabræ.

Habitat in Apatzingani. Floret Novembri. ♄.

Tapia. Cratæva inermis, foliis integerrimis, ternatis, basi intima brevioribus. Fl. Mex.

Cratæva inermis, foliis integerrimis, foliolis basi antica brevioribus.

Arbor trigintapedalis, frondosa ramis patentibus.

Folia alterna, foliolis ovatis, integerrimis, glabris, intus ad basim brevioribus.

Racemi terminales.

Flores......

Baccæ.

Habitat in montibus a *Tepalcatepec* Coahuayanam versus interpositis. Floret Octobri.

G. TRIUMFETTA.

Semitriloba. Triumfetta foliis semitrilobis, floribus completis.

Triumfetta fructibus calyculatis, foliis semitrilobis.

Caulis fruticosus, bipedalis.

Rami alterni, teretes, versus apicem tomento ferrugineo obducti.

Folia subrotunda, semitriloba, inæqualiter serrata, utrinque villosa.

Petioli longissimi, teretes, apice incrassati.

Racemus terminalis, foliolis nonnullis subhastatis interpositis.

Flores lutei, calyculati.

Habitat in Quauhnahuacæ circuitibus. Floret Augusto. ♄.

Cordifolia. Triumfetta floribus calyculatis, foliis subcordatis, acuminatis.

Planta fruticosa, quinquepedalis, ramosissima.

Rami alterni, teretes, versus apicem tomentosi.

Folia alterna, petiolata, subcordata, acuminata, inæqualiter serrata, superne villosa, subtus fusco-tomentosa.

Petioli teretes, folio dimidio breviores.

Pedunculi axillares, laterales et oppositifoli, vix petiolis longiores, subquinqueflori.

Racemus terminalis, oblongus, interruptus, pedicellis subverticillatis.

Flores lutei, parvi, inodori, marcescentes.

Habitat in agris *Quauhnahuacæ*. Floret Octobri. ♄.

Barthramia. Triumfetta floribus completis, polyandris, foliis rhombeo-ovatis, trinerviis, glandulosis. Fl. Mex.

Planta suffruticosa, tripedalis, ramis alternis, teretibus, hirsutis.

Folia alterna, basi emarginata, rhombeo-ovata, nonnulaque ex senioribus cunei-rhombea, superne scabriuscula, subserrata, dentibus minimis, inæqualibus, infimisque glandulosis, subtus tomentosa.

Petioli brevissimi, teretes, crasiusculi, stipulis subulatis, deciduis fulciti.

Racemi axillares terminalesque, foliis floralibus oblongis, margine subtus usque ad basim glandulosis instructi.

Pedicelli subtriflori.

Flores lutei, inodori, congeneribus triplo majores.

Petala spathulata, calyce parum breviora, subæqualia, basi receptaculi columniferi inserta.

Stamina 25 circiter, subulata, longitudine calycis, apice receptaculi insidentia.

Capsula castaneæ magnitudine, aculeis pinnatis apicique uncinatis, undique obvallata.

Habitat in montibus de Ayahualtempam jurisdictionis de Chilapa. Floret Augusto. ♃.

G. PORTULACA.

Pilosa. Portulaca foliis subulatis, alternis, axillis pilosis, floribus terminalibus, sessilibus.

Radix fibrosa, ramosa.

Caules numerosi, diffusi, basi repentes, teretes, fragiles, fusco-cinerei.

Rami alterni, apice ascendentes.

Folia alterna, subulata, carnosa, avenia, subsessilia, glabra.

Axillæ pilosæ, rubro-purpurei.

Flores terminales, sessiles, sub-4-terni, involucrati, foliolis plurimis, caulinis similibus.

Habitat in agris de *Loisa*. Floret Augusto et Septembri.

Meridiana. Portulaca foliis lineari-subulatis, carnosis; axillis pilosis; floribus polyandris, terminalibus, sessilibus. Fl. Mex.

Portulaca foliis ellipticis, carnosis, planis, articulis pilosis, floribus sessilibus, terminalibus.

Herba dodrantalis, caule tereti, glabro, succulento.

Folia alterna, lineari-subulata, carnosa, sessilia,

glaberrima, pilis fasciculatis, utrinque axillaribus ornata.

Flores rubro-purpurei, polyandri, terminales, in capitulum sessiles, verticillo foliorum suffulti.

Capsulæ ovatæ, circumcisæ.

Habitat prope oppidum Puruandirum. Floret Julio. ⊙.

Patens. Portulaca foliis cuneiformi-lanceolatis, paniculis terminalibus, pedunculis subumbellatis. Fl. Mex. L. 413.

Portulaca foliis lanceolato-ovatis, planis, panicula ramosa, calycibus diphyllis. Jacq. Hort. t. 151.

Portulaca paniculata floribus paniculatis. Jacq. Amer. 148.

Herba sesquipedalis, caulibus simplicibus, erectis, ex eodem puncto radicali ortis, angulatis, glabris, rubentibus.

Folia alterna, cuneiformi-lanceolata, erecta, carnosa, avenia, glabra, margine revoluta, fere sessilia.

Panicula terminalis, diffusa, pedunculis subumbellatis, subquadrifloris, bracteis subulatis, involucratis.

Flores rosei, polyandri, calycibus diphyllis, propriis pedicellis filiformibus, apice incrasatis insidentes.

Habitat in saxosis Cuyuacami circuitibus. Floret Maio. ⊙.

Obs. In calidioribus variat caule alternatim ramoso foliisque lanceolato-ovatis, latioribus.

Verticillata. Portulaca foliis teretibus, verticillatis. F. M.

Radix fibrosa, perennis.

Caulis herbaceus, strictus, erectus, dichotomus, unipedalis, teres, geniculatus, glaber.

Folia verticillata, quina, teretia, acuta, carnosa, sessilia.

Flores in dichotomia ultima ramulorum, solitarii, sessiles, nudi.

Spicæ unilaterales, laxæ, paucifloræ.

Bracteæ binæ, foliformes, ad basim florum spicæ.

Corollæ luteæ, polyandræ.

Capsulæ conicæ, trivalves.

Habitat inter rupes anfractuum. Floret......

Triangularis. Portulaca foliis cuneiformibus, lanceolatis, planis, pedunculis racemosis, triquetris. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, procumbens, teres, glaber.

Rami alterni, diffusi.

Folia alterna, ovato-lanceolata, plana, avenia, subsessilia, basi reflexa, succulenta, glabra.

Pedunculi terminales, triquetri, racemosi.

Flores dilute cœrulei.

Habitat in calidis Acaponetæ. Tota planta acido sapore gaudet.

G. LYTHRUM.

Tuxtlense. Lythrum foliis oppositis, oblongo-lanceolatis; floribus solitariis, exapetalis, dodecandris. F. M.

Caulis suffruticosus, scaber, obtuse angulatus, pedes 3 ad 4 longus.

Rami diffusi, cauli similes.

Folia opposita, oblongo-lanceolata, integerrima, glabra, subciliata, brevissime petiolata.

Pedunculi axillares, oppositi, uniflori, foliis paulo longiores.

Flores purpurei, Cupheæ similimi, inodorique.

Habitat in Tuxtlæ rivis. Floret Novembri.

Purpureum. Lythrum foliis oppositis, alternis, ovatis, subpetiolatis, floribus axillaribus, subsolitariis, dodecandris. F. M.

Suffrutex octipedalis.

Rami hinc oppositi, hinc alterni, virgati, obtuse quadrangulares, læves, fusco cinerei.

Folia hinc opposita, hinc alterna, ovata, glabra, sessilia.

Flores purpurei, axillares, solitarii, raro gemini, dodecandri, brevissime pedunculati. *Variat floribus hexandris.*

Habitat in montibus *Temascaltepec.* Floret Julio. ♄.

Racemosum. Lythrum foliis oppositis, petiolatis, ovato-acutis, scabris, floribus racemosis, decandris. Fl. Mex.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, strictus, villoso-scaber, sulcatus sulcis binis, oppositis, inferne evanescentibus.

Rami imi oppositi, superiores alterni, erecto-patentes.

Folia opposita, petiolata, ovata, acuta, integerrima, subvillosa, scabriuscula, floralia subsessilia.

Racemi terminales, foliosi.

Flores purpurei, decandri, subgemini, e latere foliorum floralium.

Calyces villoso-viscosi, subbilabiati, labio superiore quinquedentato, breviore, tetrapetalo.

Petala duo superiora obovata, erecta, inferiora oblonga, minima, declinata, citius decidentia.

Stamina decem, intra calycem recondita.

Habitat in montibus de Malacatepec. Floret Augusto.

Pemphis. Lythrum fruticosum, scabrum; foliis oppositis, oblongis, integris; floribus lateralibus, pedunculatis, solitariis. Fl. Mex.

Lythrum fruticosum, scabrum, foliis oppositis, oblongis, integris; floribus axillaribus, pedunculatis, solitariis; capsula circumcisa, uniloculari.

Habitat in montibus Puruandiri. Floret Julio.

Repens. Lythrum foliis oppositis, ovatis, petiolatis, scabris, floribus spicatis, terminalibus, hexandris, caule repente.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, rigidus, filiformis, repens, scaber.

Rami numerosi, procumbentes.

Folia opposita, ovata, integerrima, scabra, brevissime petiolata.

Spicæ terminales, breves, pauciflora.

Flores alterni, hexandri, violacei, hexapetali.

Bracteæ ovato-subrotundæ, oppositifloræ, solitariæ.

Habitat in agris de Puerto Rico. Floret Julio.

Affinis Lythro parsonsiæ.

DODECANDRIA TRIGYNIA.

G. EUPHORBIA.

Lathyris. Euphorbia umbella quadrifida, dichotoma, foliis oppositis, oblongis, integerrimis, floralibus subcordatis, floribus distichis, solitariis, subsessilibus.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, strictus, tripedalis, teres, glaber, subrubrus, simplex.

Rami florigeri, dichotomi,

Folia caulina oblonga, integerrima, glabra, sessilia; floraria cordato-ovata, acuta, setaceo-mucronata, amplexicaulia.

Flores ex altero tantum ramulorum latere axillares, solitarii, subsessiles, petalis semilunaribus, luridis.

Habitat in montibus Sancti Heremi prope Hortum P.P. Carmelitarum. Floret Maio. ⊙. Vulgo *Piñoncillo*.

Peltata. Euphorbia inermis, herbacea, ramosa, foliis ovato-subtrigonis, peltatis, integerrimis. F. M.

Caulis herbaceus, ramosissimus, sesquipedalis, sulcatus, sulcis alternis, evanescentibus, villosus.

Rami alterni, erecto-patentes, numerosi, triangulares.

Folia alterna, peltata, ovata, obtuse trigona, tenuissima, utrinque glabra.

Petioli filiformes, foliis longiores, illorumque intra basim parum ingressi, inde folium peltatum.

Racemi axillares, subquaterni, filiformes, simplices, nutantes, longitudine petiolorum.

Flores alterni, parvi, rosei, petalis integerrimis.

Habitat in Oppido *Nandio*, prope Zitacuarum. Floret Augusto. ⊙.

Inciformis. Euphorbia fruticosa, inermis, umbellis trifidis, involucris lanceolatis; ramis foliisque lanceolatis, ternis. Fl. Mex. ic. 443.

Frutex sesquiorgyam longus, undique lactescens.

Rami terni, raro quaterni, geniculati, teretes, flexuosi, læves, glabri, ad apicem subangulati, sempervirentes.

Folia terna, raro quaterna, lanceolata, integerrima, transverse lineata, utrinque glabra, patentia, secunda, superiora sæpe rubro-purpureo maculata.

Petioli brevissimi, teretes, hinc revoluti.

Umbellæ bi-tripartitæ.

Involucra lanceolata, foliis simillima.

Flores luridi, inodori, uti tota planta lactescentes.

Habitat prope Chapulam. Floret Februario. ♄.

Obs. Variat folio uno, altero de lobulo in eodem ramo (*sic*). Ratione loci ipsam speciem sistimus foliis involucrisque linearibus, integerrimis variam; cæterum omnino similem.

Falcata. Euphorbia umbella trifida, dichotoma, involucellis subcordatis, setaceo-mucronatis, foliis oblongis. Fl. Mex.

Euphorbia umbella trifida, dichotoma, involucellis subcordatis, mucronatis, foliis lanceolatis, obtusiusculis. Amœn. Acad. 3, p. 118; Jacq. Austr. t. 121.

Caules simplices, bipedales, glabri, herbacei.

Folia alterna, oblonga, sessilia, integerrima, glabra, suberecta.

Umbellæ axillares, trifidæ, pedunculis dichotomis, pedicellique sive umbellulis difloris.

Involucrum primarium e tribus foliolis caulinis similibus. Involucella diphylla, subcordata, setaceo-mucronata.

Capsulæ minimæ, muricatæ.

Habitat in Patzcuari montibus. Floret Julio. ⊙.

Pulchella. Euphorbia umbella bifida, dichotoma, involucris partialibus linearibus, foliis ovatis, integerrimis. Fl. Mex.

Herba sesquipedalis, ramis innumeris, corymbobosis, brachiatis, geniculis incrassatis, rubentibus, striatis, villoso-scabriusculis, nonnumquam verticillatis.

Folia opposita, ovata vel ovato-oblonga, integerrima, superne glabra, subtus villosa, petiolo brevi instructa.

Umbellæ bi raro trifidæ, dichotomæ, involucris universalibus oblongis, parum foliis dissimilibus, partialibus linearibus, non raro albicantibus.

Flores albi, minimi, gemini, primarius in dichotomia solitarius, petalis ovatis, bracteisque oblongis, concoloribus suffulti.

Habitat in Oppido Ario. Floret Septembri. ⊙.

Tithymaloides. Euphorbia umbella bifida, dichotoma, involucris subcordatis, foliis ovatis, integerrimis, caule fruticoso, inermi. Fl. Mex.

Frutex inermis, ramosissimus, 5-pedalis, lactescens.

Rami radicales, numerosissimi, virgati, flexuosi, teretes, glabri, læves, sempervirentes, caulini rariores, alterni, omnino radicalibus similes.

Folia alterna, distantia (*disticha?*), erecta, ovata, integerrima, setaceo-mucronata, subtus tomentosa, subsessilia, costa prominente subtus compressa.

Umbellæ terminales, bifidæ, dichotomæ, in corymbum multoties erectæ.

Involucra e duobus foliolis cordatis, setaceis, mucronatis, erecto-conniventibus, membranaceis, concavo-carinatis, extus subrubris, præter terminales, deciduis sterilibusque.

Flores intra ultima involucra pedicellati, solitarii aut gemini, altero abortiente.

Corollæ dilute virentes, clausæ, cyatiformes, nec non calceolum muliebre emulantes, euphorbiæ tithymaloidi simillimæ, stylo exerto.

Habitat in calidis et siccis *Ayacapixtlæ* et *Chapalæ* circuitibus. Floret Hyeme. ♄.

Tanquahuete. Euphorbia arborea, inermis, foliis alternis, lanceolatis, integerrimis, umbella simplici Flor. Mex.

Arbor 20-pedalis.

Rami alterni, erecto-patentes, teretes, glabri, cicatriculis foliorum decidentium punctisque prominentibus, raris, inspersis; juniores scabriusculi, albicantes.

Folia alterna, obtuse lanceolata, integerrima, superne glabra, subtus tomentosa, albicantia, erecta, margine revoluta.

Petioli brevissimi, plani.

Umbellæ simplices, sexfloræ.

Involucra ovato-lanceolata, integerrima, pallescentia.

Pedicelli teretes, crasiusculi.

Flores luridi, petalisque cordatis, subrotundis.

Bracteæ binæ, ovatæ, conniventes.

Habitat in anfractibus Guadalaxaræ vicinis. Floret Maio. ♄. Vulgo *Tanquahuete* et *Tlaxcalama* appellatur.

Proprietas. Lac e qualibet arboris parte incisa affatim emanans, tenacissimus, visci præditum est, eficacissimumque remedium intestinorum luxationibus, sive enterocelis firmandis ac restituendis, si emplastri forma luxatæ parti admoveatur.

Imbricata. Euphorbia dichotoma, foliis cuneato-linearibus, imbricatis, floribus terminalibus, solitariis. F. C.

Radix ramosa, lignosa.

Caules ex eodem puncto numerosissimi, dichototomi, sufruticosi, teretes, corymbosi, ex rubro sanguinei, glaberrimi.

Folia alterna, cuneata, linearia, integerrima, avenia, imbricata, glabra, sessilia.

Flores terminales, solitarii, sessiles.

Petala semilunata, ex flavo virentia, parva.

Habitat ad litora maris prope Havanam. Floret Augusto. ♃.

Pilulifera. Euphorbia dichotoma, umbella bifida, foliis oblongis, serrulatis, caule erecto.

Radix fibrosa.

Caulis sufruticosus, bipedalis, erectus, dichotomus, teres, glaberrimus hinc, interdum subrubens.

Folia opposita, oblonga, serrulata, basi obliqua, punctata, glabra.

Petioli brevissimi, vix duas lineas longi.

Stipulæ interfoliaceæ, ovatæ, membranaceæ, patentes, rubræ.

Umbellæ axillares, bifidæ, dichotomæ, longitudine foliorum.

Involucra linearia, diphylla, umbella breviora.

Corollæ parvæ, candidæ, pentapetalæ. Petala subrotunda.

Capsulæ minimæ.

Habitat ubique in Insula Cubæ et prope Havanam in suburbio de la Salud. Floret Augusto. ♃.

Proprietas. Decoctum herbæ in urinæ supresione præstantissimum remedium esse *Portoricenses* adfirmant, qui ad hemorroides resolvendas etiam utuntur.

Litoralis. Euphorbia inermis, suffruticosa, foliis oppositis subcordatis, integerrimis, subsessilibus, stipulis ovatis, floribus solitariis.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis suffruticosus, sesquipedalis, erectus, teres, glaber, subruber, geniculatus.

Rami alterni, distichi.

Folia opposita, subcordata, integerrima, trinervia, glabra, subsessilia.

Stipulæ ovatæ, membranaceæ, erectæ, persistentes, dentatæ.

Flores in ramulorum dichotomis terminalesque, solitarii.

Petala subrotunda parva, pallide virentia.

Habitat ad litora maris Insulæ de Puerto Rico. Floret Septembri.

Calyciflora. Euphorbia foliis linearibus, integerrimis, umbella bifida, dichotoma, involucellis oblongis, caule erecto.

Caules suffruticosi, numerosi, erecti, virgati, bipedales, teretes, glabri.

Folia alterna, linearia, integerrima, glabra, sessilia.

Umbellæ terminales, bifidæ, dichotomæ.

Involucella calyciformia, coccinea.

Habitat in montibus de Coamo. Floret Junio. ♃.

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA MONOGYNIA.

G. CACTUS.

Quadrangularis. Cactus repens, quadrangularis, angulis tuberculatis, proliferis. Fl. Mex.

Caulis repens, quadrangularis.

Rami seniores quadrangulares, juniores triquetri, cauli similes.

Tuberculi ad angulos, incrassati.

Tuberculi ad tuberculorum (*sic*) basim setacei, innoxii, fasciculati.

Habitat in Cordovæ rupibus.

Urinarius. Cactus articulatus, prolifer, foliis obovatis, spinis setaceis, densis, æqualibus, brevissimisque. Fl. Mex.

Difert ab Opuntia statura, vix duos pedes excedentes, foliis obovatis, spinarum fasciculis serialibus, densioribusque, spinulis setaceis, brevissimis, æqualibus, fructibus minoribus ex albo rubentibus, etiam spinosissimis.

Habitat juxta oppidum del *Cardonal*, ubi vulgo *Nopalillo* adpellatur. Floret Maio. ♃.

Proprietas. Decoctum foliorum spinulis depuratum urinæ supressione mederi adfirmant indigenæ.

G. PSIDIUM.

Pomiferum. Psidium foliis lineatis, acuminatis, pedunculis trifloris. ic. 92.

Arbor 20-pedalis, ramis diffusis, inordinatis, tortuosis, teretibus, glabris, flexuosis, epidermide tenui secedenti.

Folia opposita, ovato-oblonga, integerrima, scariosa, transverse-lineata, margine revoluta, superne glabra, subtus tomentosa.

Petioli brevisimi, teretes.

Pedunculi axillares, petiolis longiores, triflori, petiolulo intermedio lateralibus dimidio breviore.

Flores albi, elegantes, inodori, Vere luxuriantes.

Baccæ subrotundæ, aüstero–subdulces, parvi pomi magnitudinis, edules.

Habitat in temperatis et calidis Novæ Hispaniæ locis.

Usus. Baccæ austero–subdulces, adstringentes vi præditæ, eduntur crudæ, sed major usus earum......

G. MYRTUS.

Acuminata. Myrtus pedunculis racemosis, foliis ellipticis, acuminatis.

Arbor 20–pedalis.

Rami oppositi, teretes, glabri, cinerei, articulis incrassati.

Folia opposita, elliptica, acuminata, glabra, punctata.

Petioli brevissimi, superne canaliculati.

Pedunculi terminales, terni aut 4–terni, paniculati.

Corollæ albæ, pentapetalæ.

Baccæ pruniformes, umbilicatæ, dispermæ, piperitæ.

Habitat in agris de Tumacao, mari vicinis, ubi vulgo limoncillo adpellant. Floret Augusto.

Trifida. Myrtus foliis ovali–lanceolatis, subsessilibus, pedunculis multifloris.

Arbuscula 12–pedalis, ramis oppositis, teretibus, cinereis, apice subbifloris.

Folia opposita, ovali–lanceolata, punctata, glabra, subsessilia.

Pedunculi axillares et terminales, trifidi, pedicellis sæpius trifloris, umbellatis, intermedio breviore.

Bracteæ pedicellorum baseos, subulatæ, patentes, flores albi, pentapetali.

Habitat in montibus de *Cabo roxo*, Insulæ de *Puerto Rico*. Floret Augusto.

Parviflora. Myrtus pedunculis axillaribus, ternis, unifloris, foliis ovali–lanceolatis, acuminatis, corollis tetrapetalis.

Arbuscula 10–pedalis, ramis oppositis, raro alternis, teretibus, glabris, cinereis.

Folia opposita, ovali–lanceolata, glabra, punctata, brevissime petiolata.

Pedunculi axillares, terni, raro plures, vel pauciores, filiformes, erecti, petiolis longiores.

Corollæ albæ, tetrapetalæ.

Habitat ad litora maris de *Palo seco* et *Cangrejos*, Insulæ de Puerto Rico. Floret Augusto.

Bracteiflora. Myrtus pedunculis supra–axillaribus, unifloris, foliis lanceolatis, corollis 4–petalis.

Arbuscula 12–pedalis, ramis teretibus, glabris, cinereis.

Folia opposita, lanceolata, glabra, punctata, margine revoluta.

Pedunculi interfoliacei, solitarii, filiformes, longi, uniflori.

Bracteæ infra pedunculos, oblongæ, imbricatæ; pedicellorum baseos oppositæ, lineri–oblongæ, ab imbricatis distantes.

Corollæ albæ, tetrapetalæ, fragrantissimæ.

Habitat in montibus de *Coamo*, ubi vulgo *Murta* audit. Floret Junio.

Nitida. Myrtus pedunculis axillaribus subtrifloris, foliis oblongis, scariosis.

Arbuscula 12–pedalis, ramis oppositis, teretibus, glabris, apice rufescentibus.

Folia opposita, oblonga, scariosa, punctata, venoso–reticulata, margine uitida, revoluta.

Pedunculi axillares, longi, subtriflori.

Corollæ pentapetalæ.

Habitat in montibus de *Tumacao* Insulæ de *Puerto Rico*.

Cumini? Myrtus pedunculis multifloris, foliis ovalibus, acuminatis, corollis tetrapetalis.

Arbuscula 12–pedalis, ramis tum oppositis tum alternis, teretibus, glabris, cinereo rufescentibus, apice compresis.

Folia opposita, ovalia, acuminata, glabra, punctata, margine revoluta.

Petioli brevissimi, superne canaliculati.

Racemi axillares, simplices. sub–10–flori, foliis breviores.

Pedicelli oppositi, filiformes.

Bractea pedicellorum baseos, subrotunda.

Corollæ albæ, tetrapetalæ.

Habitat in montibus Insulæ de Puerto Rico.

Emarginata. Myrtus pedunculis subtrifloris, foliis obovatis, interdum emarginatis.

Arbuscula 12–pedalis.

Rami oppositi, raro solitarii, alternive, glabri, cinerei, foliorum cicatriculis apice tuberculati, obsolete quadrangulares.

Folia opposita, obovata, raro elliptica, interdum emarginata, scariosa, glabra, punctata, margine revoluta.

Petioli brevissimi, superne canaliculati.

Pedunculi ex ultimis foliorum axillis, solitarii, subtriflori, terminales terni, horum laterales subtriflori, intermedius sub–5–florus.

Corollæ 5–petalæ.

Baccæ pisiformes, calycibus 5–fidis umbilicatæ, piperitæ.

Habitat in montibus de Fajardo. Floret Junio.

Piperita. Myrtus pedunculis trifidis, multifloris, foliis oppositis, lanceolatis. Fl. Mex.

Arbor excelsa, trunco lævi, cortice fisile, discedente. (*Rami*) brachiati, erecto–corymbosi, seniores teretes, fusco–cinerei, juniores acute quadrangulares.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, membranacea, utrinque glabra, margine infra medium revoluta, pollices 3 longa.

Petioli semipollicares, superne canaliculati.

Racemi axillares, trifidi, pedicellis subquadrifloris.

Perianthium quadrifidum.

Bracteæ globosæ, dispermæ.

Habitat in Provincia *Papantlæ* justa Sinum Me-

xicanum, ubi pro Pipere Pimenta de Tabasco, allis *Malagueta* dicta, et ad eosdem usus dicata, vili pretio venditur, et abundanter coligitur, in quæ exteras regiones adsportatur.

Dolendum quod naturalium incuria sive negligentia aut minima hujus fructus extimatione, arbores ad illum coligendum trucidant, unde nec inmerito suspicandum quod omnino eos consumant et ditissima hac planta destituantur.

NOTA.—Almud á real-real y medio.

Biflora. Myrtus pedunculis bifloris, foliis lanceolatis. Amœn. Acad. 5, p. 398.

Frutex 15–pedalis, teres, glandulosus.

Rami oppositi, cauli similes.

Folia opposita, lanceolata, serrata, pubescentia.

Petioli teretes, pilosi.

Pedunculi axillares, gemini, biflori.

Baccæ subrotundæ, quadriloculares, Mellissam redolentes.

Habitat in Cordovæ montibus. ♄.

Racemosa. Myrtus foliis ovali–lanceolatis, punctatis, racemis axillaribus. Fl. Mex.

Calyx: perianthium monophyllum, superum quadripartitum laciniis semi–orbiculatis, punctatis, alternis brevioribus, persistentibus.

Corolla: petala quatuor, subrotunda, concava, patentia; filamenta plurima, calyce inserta, corollam subæquantia; antheræ subrotundæ.

Germen inferum, subrotundum, obsolete angulatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma simplex.

Pericarpium. Drupa subrotunda, depressa, obsolete exangularis.

Semina. Nux subrotunda, depressa, glabra, interdum bilocularis.

Disperma. Myrtus foliis integerrimis, pedunculis unifloris, sæpius lateralibus.

Statura præcedentis.

Obs. Fructus juniores semper biloculares et dispermi oferuntur, fructu tamen provectiore et maturo, monospermi et sæpius uniloculares, nisi raro biloculares reperiuntur.

Conferta. Myrtus foliis lanceolatis, integerrimis, pedunculis axillaribus, confertis, subbifloris. Flor. Mex.

Arbuscula.

Rami oppositi, erecto–patentes, tereies, grabri, fusco–cinerei.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, glaberrimaque.

Petioli brevissimi, superne canaliculati.

Pedunculi axillares, longitudine petiolorum, subterni, subbiflori.

Bracteæ germinis baseos binæ, oppositæ, subrotundæ, minimæ.

Flores albi, parvique.

Baccæ oblongæ, læves.

Habitat in montibus *Temascaltepec.* Floret Junio. ♄.

Racemosa. Myrtus pedunculis racemosis, foliis lanceolatis, acuminatis.

Caulis arboreus, orgyam fere longus, eleganter ramosus, teres, glaber, erectus.

Rami oppositi, erecti, corymbosi, cauli similes.

Folia opposita, lanceolata, acuminata, non raro ovalia, obtusa, integerrima, glabra, nitida, patentia, breviter petiolata.

Racemi axillares, di aut trichotomi, suberecti.

Pedunculus communis teres, glaber, partiales pedicellique patentissimi.

Flores pentapetali, corollis albis vix olentes.

Baccæ Pisi magnitudine, vix sapidæ.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Junio. ♄.

——Myrtus *pedunculis* racemosis, verticillatis, foliis ovatis, acuminatis, latere altero oblique latioribus.

Rami oppositi, suberecti, cauli similes.

Folia opposita, ovata, acuminata, latere altero oblique latiora, non raro lanceolata, integerrima, glabra, sempervirentia, patentia, brevissime petiolata.

Racemi axillares, solitarii.

Pedunculus communis longissimus, suberectus, angulatus, tomentosus. Pedicelli in verticillum conferti, filiformes, patentissimi.

Flores albi, insipidi, inodorique.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Julio. ♄.

Zeylanica. Myrtus pedunculis racemosis, foliis ovatis, acuminatis, petiolatis.

Caulis arboreus, ulnas fere quinque longus, teres, erectus, ramosus.

Rami oppositi, erecti, cauli similes.

Folia opposita, ovata, acuta, integerrima, nitida, glabra, erecto–patentia, brevissime petiolata.

Pedunculi racemosi, axillares, subgemini, subtriflori, petiolis paulo longiores, angulati. Pedicelli filiformes, erecto–patentes.

Flores albi, corolla tetrapetala, calyce tetraphyllo.

Habitat et floret cum præcedentibus. ♄.

ICOSANDRIA DIGYNIA.

G. CRATÆGUS.

Inermis. Cratægus foliis ellipticis, integerrimis, subtus tomentosis, caule inermi.

Arbuscula duodecimpedalis, inelegans, ramis inordinatis, scabris, inermibus.

Folia alterna, elliptica, integerrima, subtus tomentosa, petiolis brevissimis, tomentosis instructa.

Pedunculi in apicibus ramulorum, fasciculati.

Flores albi, bracteis subulatis, dilute purpureis, suffulti.

Habitat in montibus Michaelopolitanis. Floret Junio.

Indica. Cratægus folis lanceolatis, serratis, caule inermi, corymbis squamosis.

Arbuscula duodecimpedalis, ramis alternis, teretibus, glabris.

Folia alterna, lanceolata, e medio ad apicem serrulata, basi integerrima, subtus villosa, petiolo brevi instructa.

Corymbi terminales, suboctiflori.
Pedicelli bracteis subulatis suffulti.
Flores albi.
Habitat ad Oppidum S. Rosæ prope Guanaxuatum. Floret Julio. ♄.

Minor. Cratægus foliis subovatis, integerrimis, caule inermi. Fl. Mex.

Frutex quinquepedalis, ramis inordinatis, diffusis, gemmoso-scabris.

Folia in apicibus ramulorum, alterne conferta, subovata, obtusa, respectu congenerum minima, pleraque integerrima, paucissima apice denticulata, setaceo-mucronata, glabra, petiolis brevissimis instructa.

Pedunculi terminales, corymbosi, subtriflori.
Flores albi, parvique.
Baccæ.
Habitat in frigidis Guanaxuati montibus. Floret Julio. ♄.

ICOSANDRIA TRIGYNIA.

G. SESUVIUM.

Portulacastrum. Sesuvium. Jacq. Amer. 155, t. 95.

Radix perpendicularis, fibrosa.

Caulis herbaceus, dodrantalis, repens, ramosissimus, teres, articulatus, glaber, pallide purpurascens,

Rami oppositi, cauli similes, iterum ramosi.

Folia opposita, obovata, carnosa, interdum subteretia, avenia, integerrima, glabra, ut plurimum purpureo maculata.

Petioli brevissimi, teretes, amplexicaules, rubescentes.

Pedunculi axillares, solitarii, calyce breviores.

Flores solitarii, intus albo-purpuracei, inodori.

Habitat in Insulis de *Cuba* et *Puerto Rico*, ad litora maris. Floret Novembri, vulgoque *Yerba de vidrio* nuncupatur.

Uvifolium. Sesuvium foliis tereti-obovatis, floribus pedunculatis.

Radix ramosa, perennis.

Caules herbacei, numerosi, basi repentes, prostrati, inæqualiter dichotomi, teretes, glabri, intense rubri.

Rami consimiles, breves, inæquales.

Folia opposita, tereti-obovata, subsessilia, carnosa, glabra, sæpe rubra, *uvæ* grana mentientia.

Flores ex dichotomis et axillis, solitarii, pedunculati.

Calyces margine exteriore purpurei, laciniis cucullati.

Filamenta purpurea, interiora gradatim breviora. Antheræ cordatæ, concolores.

Reliqua ut in charactere.

Habitat inter rupes mari vicinas, ante Puellarum refugium et Antrum de Tagarnana. Floret Maio.

Planta salso-acida.

Obs. An Portulacastrum.

ICOSANDRIA PENTAGYNIA.

G. SPIRÆA.

Tomentosa. Spiræa foliis cuneato-lanceolatis, inæqualiter serratis, subtus tomentosis, racemis compositis.

Frutex 8-pedalis.

Rami alterni, suberecti, sexangulares, fusco-cinerei.

Folia alterna, cuneato-lanceolata, inæqualiter serrata, basi integerrima, interdum subtriloba, subtus tomentosa, brevissime petiolata.

Racemi terminales, compositi, villosissimi.

Bracteolæ (foliola floralia) sparsæ et ad basim racemulorum lineari-lanceolatæ, integerrimæ.

Corollæ albæ, vix calyces superantes.

Capsulæ dorso-ciliatæ.

Reliqua ut in charactere.

Incolit Montes Sancti Eremi P.P. Carmelitarum. Floret Junio et Julio. ♄.

Cuneifolia. Spiræa fruticosa, foliis cuneiformibus, mucronatis, fasciculatis, racemis simplicibus. F. M.; ic. H. N.

Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, 5-angulatum, ore 5-fido, acuto, persistens.

Corolla: petala 5, subrotunda, unguiculata, calyci inserta, corolla breviora. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germina 4 (raro 5), oblonga, in fundo calycis; styli totidem, filiformes, longitudine staminum; stigmata obtusa.

Pericarpium: capsulæ oblongæ, acuminatæ, compressæ, bivalves, hinc longitudinaliter dehiscentes.

Semina nonnulla.

Frutex sesquiorgyam longus, caule ramisque majoribus fuscis, subrubris, angulis junioribus alternis ex foliorum basi decurrentibus, glabris.

Folia alternatim fasciculata, quaterna aut plura cruciformia, mucronata, integerrima, carinata, avenia, glabra, dilute viridia, subsessilia.

Racemi terminales, simplices, filiformes.

Bracteæ subulatæ, pedicellorum baseos solitariæ. Alteræ setaceæ, sæpius in medio pedicelli.

Corollæ albæ, inodoræ. Fructus adhuc inmaturos vidimus.

Habitat in clivo de la Libreria ad S. Juan de Amajaque. ♄.

Elliptica. Spiræa foliis ovalibus, serratis, rugosis, floribus terminalibus, biracemosis. F. M.

Frutex 5-pedalis.

Rami alterni, suberecti, seniores teretes, glabri, ferrugineo-purpurascentes; terminales floriferi, subtomentosi, quadrangulares, angulis tribus alternis, a basi petiolorum decurrentibus.

Folia alterna, elliptica, raro rhombea aut ovata, profunde serrata, rugosa, superne glabra, inferne subtomentosa.

Petioli brevissimi, superne canaliculati.

Racemi terminales, compositi, racemulis alternis, simplicibus, paucifloris.

Bracteæ racemulorum baseos, lineari-lanceolatæ, tres quatuorve, subinvolucrantes.
Calyces cinereo-rubentes, extus subtomentosi.
Corollæ albæ, inodoræ.
Stamina viginti.
Habitat in collibus de Sancta Fe haud procul a Mexico. Floret Septembri.

ICOSANDRIA POLYGINIA.

G. RUBUS.

Jamaicensis. Rubus foliis ternatis, utrinque nudis, caule, petiolis costaque foliorum subtus recurvato-aculeatis. F. M.
Caulis suffruticosus, teres, glaber, striatus.
Folia ternata, summa simplicia, ovata, acuminata, serrata, utrinque glabra, intermedio petiolato.
Aculei in caule, petiolis et costa foliorum subtus recurvi.
Stipulæ ad basim petioli communis, setaceæ.
Petioli communes teretes, superne sulcati.
Racemi axillares simplices, subquadriflori, terminales compositi, paniculati.
Bracteæ subulatæ.
Calyces tomentosi.
Corollæ albæ.
Baccæ nigræ, intense acidæ.
Habitat in frigidis et temperatis N. H. montibus. Vulgo Zarzamora adpellatur. Floret Julio.

G. POTENTILLA.

Sericea. Potentilla foliis bipinnatis, utrinque sericeis, foliolis linearibus, aproximatis, caulibus decumbentibus. Fl. Mex.
Potentilla foliis bipinnatis, utrinque tomentosis, segmentis parallelis, aproximatis, caulibus decumbentibus.
Potentilla foliis pinnatis, hirsutis, pinnis tredecim, ovatis, crenatis, decurrentibus. Hall. Gœtt. 2, p. 106.
Potentilla foliis duplicato-pinnatis, pinnulis linearibus, integerrimis, brevibus. Gmel. mss.
Radix fusiformis, perpendicularis, extus fusco-ferruginea, intus atro-rubens, perennis, squamis fusco-ferrugineis, membranaceis, infra folia radicalia imbricatis.
Caules procumbentes, herbacei, filiformes, spithamam longi, subtomentosi.
Folia radicalia bipinnata, foliolis linearibus, parallelo-erectis, utrinque sericeis; caulina simpliciter pinnata.
Petioli communes basi membrana stipulari, utrinque unidentata, vaginantes.
Pedunculi foliis caulinis oppositi, terminales, teretes, longi, villoso-tomentosi.
Flores lutei.
Habitat in Siberia et Sancto Heremo P.P. Carlitarum. Floret Julio. ♄. Vulgo Sangre de Drago.

Recta. Potentilla foliis radicalibus septenatis, ovali-lanceolatis, apice serratis, subtus sericeis, caule ascendente, pedunculis dichotomis.
Potentilla foliis septenatis, lanceolatis, serratis, utrinque subpilosis, caule erecto. Jacq. Aust. 383.
Radix ut in precedenti.
Folia radicalia cuneiformi-lanceolata, superne villosa, subtus sericea, apice tantum serrata; caulina (quinata) inferiora apice tridentata, superiora integerrima.
Stipulæ omnibus bidentatæ, vaginantes.
Pedunculi dichotomi, subequales, filiformes, longi, subtomentosi.
Bracteæ lineari-lanceolatæ, persistentes, ad basim singuli pedicelli.
Calyces subsericei.
Corollæ atro-purpureæ, vix calyce majores.
Habitat et floret cum præcedenti.

G. GEUM.

Resinosum. Geum floribus erectis, calycibus 5-fidis, fructibus ovatis, aristis plumosis, foliis 3-partitis. Fl. Mex.
Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, limbo 5-fido, laciniis ovatis, patenti-reflexis, persistens.
Corolla: petala 5, subrotunda, unguiculata, patentia, calycis incisuris inserta.
Stamina: filamenta plurima, subulata, corolla breviora, ore calycis intus inserta. Antheræ simplices, subrotundæ.
Pistillum. Germina 8 ad 9, pedicellata, ovato-oblonga, villosissima; styli totidem, plumosi, longissimi; stigmata capillaria, simplicia, nuda.
Pericarpium nullum.
Semina 8 ad 9, ovato-oblonga, stylo persistente, plumoso aristata.
Obs. Variat floribus masculis in eadem planta cum germinum rudimentis.
Frutex 3-pedalis, ramis alternis, suberectis, teretibus, junioribus farinaceo-tomentosis.
Folia in apicibus ramulorum conferta, tripartita, laciniis linearibus, margine revolutis, subtus tomento-albicantibus, resinosis.
Squamæ ovatæ, acutæ, parvæ, imbricatæ, infra foliorum fasciculum.
Flores albi, elegantes, terminales, solitari, sessiles.
Habitat in montibus Sancti Joannis *de los Lagos*. Floret Februario. ♄. Incolæ *Ocotillo* adpellant a resina e tota planta instar terebinthinæ afluente.
——Geum floribus erectis, fructibus ovatis, villosis, aristis plumosis, foliis pinnatifidis. Fl. Mex.
Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, decemfidum laciniis alternis, latioribus, tricuspidatis, persistens.
Corolla et stamina ut in præcedenti.
Pistillum. Germina 20 circiter, ovata, villosa; styli totidem, plumosi, longissimi; stigmata simplicia.
Reliqua ut in charactere præcedentis.
Frutex 5-pedalis, habitu præcedenti.

Rami alterni, patentiusculi, teretes, glabri, subtomentosi.

Folia sæpius conferta, raro in sumitate ramulorum alterna, pinnatifida, laciniis 5, linearibus, margine revolutis, subtus ferrugineo-tomentosis, sessilia.

Pedunculi terminales, solitarii, raro gemini, uniflori, subtomentosi.

Corollæ albæ, elegantes.

Habitat...... Floret Januario. ♄.

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA MONOGYNIA.

G. MARCGRAVIA.

Umbellata. Marcgravia.

Caulis radicando-scandens, teres, glaber.

Rami alterni, patenti-deflexi, teretes, fusci, punctis cinereis, prominulis, raris inspersi.

Folia caulina cordato-subrotunda, crenata, margine glandulosa, glabra, sessilia; ramea oblongo-lanceolata, acuminata, disticha, glabra, subsessilia.

Umbellæ terminales, simplices, diformes, multiradiatæ.

G. TERNSTRŒMIA.

Verticillata. Ternstrœmia foliis obovatis, ramis verticillatis.

Arbuscula 12-pedalis, ramis verticillatis, teretibus, glabris, cinereis, foliferis, floriferisque, brevissimis.

Folia in ramulorum exortu verticillata, intermedia alterna, obovata, integerrima, scariosa, glabra, avenia, margine revoluta, brevissime petiolata.

Pedunculi axillares solitarii; terminales conferti, breves, teretes, declinati,

Calyx et corolla ut in charactere.

Pericarpium. Glans subrotunda; stylo persistente acuminata.

Habitat in montibus del Arecibo.[1]

Cuneifolia. Ternstrœmia foliis oblongo-lanceolatis, obtusiusculis, pedunculis teretibus.

Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis ovato-subrotundis, cartilagineis, patentibus, exterioribus duobus paulullum brevioribus.

Corolla monopetala, globoso-campanulata, 5-fida laciniis subrotundis.

Stamina: filamenta plurima, capillaria. brevissima, duplici serie basi corollæ inserta. Antheræ lineares, longitudine filamentorum.

Pistillum. Germen ovato-subrotundum; stylus subulatus, persistens, staminibus longior; stigma acutum.

Pericarpium: glans ovata, bilocularis. Nuclei duo, ovali-oblongi, biloculares.

Semina solitaria, erecti-oblonga, hinc parum complanata.

Arbuscula 10-pedalis.

[1] Insulæ de Puerto Rico.

Rami majores sæpius dichotomi, juniores interdum terni, raro quaterni, teretes, cinerei.

Folia in ramulorum apicibus, alterna, aproximata, oblongo-lanceolata, obtusiuscula, integerrima, membranacea, glabra, margine subulata.

Petioli sesquilineas longi, ferruginei.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, apice incrasati, teretes, cernui, ferruginei.

Bracteolæ duæ, oppositæ, in apice pedunculorum, membranaceæ, obtusæ, deciduæ.

Corollæ albæ, suaveolentes, non raro linea ferruginea cinctæ.

Filamenta marcescentes flores fœrruginea.

Glandes magnitudine Querci medioeris. Nuclei extus rubri, amari.

Habitat in anfractibus de el *Toto* haud procul a *Quauhnahuaca.* Floret Februario.

Obs. An meridionalis, Mutis?

Occidentalis. Ternstrœmia foliis lanceolatis, pedunculis teretibus. F. M.

Arbor 20-pedalis, arbuti facie.

Rami alterni, patentes, fusco-cinerei, punctis prominulis subscabri, glabri.

Folia alterna, lanceolata, acuminato-obtusiuscula, membranacea, utrinque glaberrima, apice baseosque margine subrevoluta verticaliaque.

Petioli brevissimi, semireflexi.

Pedunculi axillares, filiformes, teretes, petiolis triplo longiores, apice incrasato, subnutante.

Bractéa quibusdam solitaria, calycem substinens, concolor.

Corollæ albæ, campanulatæ, cernuæ.

Stylus staminibus longior, stigmate bipartito, acutiusculo, altera laciniarum paulo breviore.

Reliqua ut in charactere acuratissime descripto a clarissimo nostro. D. Celestino Mutis.

Habitat in frigidis montibus de Temascaltepec, versus Tolucam, et Oppidum *del Valle* Floret Julio. ♄.

Vulgo Teponquauhitl Hembra, Meridionalem Ternstrœmiam, Teponquauhitl Macho dicunt.

G. MAMMEA.

——Mammea staminibus floribus brevioribus.

Arbor excelsa, visuque pulcherrima, caule tereti, erecto, cortice obscure rufescenti, leviusculo.

Rami alterni, erecti, cauli similes.

Folia opposita, obovata, emarginata, integerrima, nitida, scariosa, patentia, breviter petiolata.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, teretes, erecti, petiolis duplo longiores.

Flores sordide albi, rubro maculati, staminibus corolla brevioribus.

Calyx: perianthium bifidum laciniis ovatis, concavis, crassis, obscure purpureis, patentissimis.

Corolla tetrapetala, petalis subrotundis, crasis, concavis, calyce longioribus, æqualibus.

Stamina: filamenta plurima, capillaria, brevissima, receptaculo inserta. Antheræ oblongæ, erectæ.

Pistillum. Germen ovatum, staminibus longior; stylus cylindraceus, erectus; stigma capitatum, depressum.

Pericarpium. Bacca maxima, oblique acuminata, scabra, carnosa.

Semina duo, tria vel quatuor, ovato-oblonga, aspera, ramentis hispida.

Habitat in calidis omnibus Guatimalæ regionibus. Floret Decembri. ♄.

G. CAPPARIS.

Nitida. Capparis pedunculis multifloris, terminalibus, foliis oblongis, acuminatis, superne nitidis, fructibus torulosis.

Arbuscula orgyas 3 longa.

Rami alterni, teretes, cinerei, suberecti, apice foliorum cicatriculis tuberculatis, sulcisque alternis a basi foliorum decurrentibus excavati.

Folia alterna, oblonga, acuminata, superne nitida, inferne furfuraceo-tomentosa.

Petioli breves, superne canaliculati.

Pedunculi terminales, intus canaliculati, compositi pedicellis compresis, subtrifloris, umbellatis.

Calyces extus furfuraceo-tomentosi.

Corollæ albæ.

Filamenta purpurea, longissima.

Fructus siliquiformes, longe acuminati, torulosi.

Habitat ad litora maris juxta oppidum de *Ponce* in Insula de *Puerto Rico*. Floret Junio.

Furfuracea. Capparis pedunculis umbellatis, multifloris, foliis oblongis, subtus furfuraceo-tomentosis, reliquis longissimis, torulosis.

Arbor 20-pedalis, ramis alternis, erectis, cinereis, apice sulcatis, et foliorum cicatriculis tuberculatis.

Folia oblonga, superne glabra, inferne furfuraceo-tomentosa.

Petioli brevissimi, superne canaliculati.

Pedunculi ex ultimis foliorum axillis terminalesque, sulcati, furfuraceo-tomentosi, umbellati, sub-8-flori, foliis breviores.

Calyces brevissimi, furfuraceo-tomentosi, ferruginei.

Corollæ albæ.

Squamæ 4, ovatæ, longitudine calycis, petalis alternæ.

Filamenta numerosa, purpurea, longissima.

Siliquæ longissimæ (ulnam dimidiam longæ) acuminatæ, monilliformes.

Habitat et floret cum supradictis.

Baducca. Capparis foliis ovalibus, glabris, glandulis axillaribus, pedunculis multifloris, fructibus ovalibus.

Arbor 20-pedalis, trunco gracili.

Rami in sumitate alterni, erecto-patentes, fusci, glabri.

Folia alterna, distieha, ovalia, glabra, brevissime petiolata.

Petioli brevissimi, superne canaliculati.

Glandulæ axillares, solitariæ, oblongæ, persistentes.

Pedunculi terminales, breves, sub-4-flori, glandulosi.

Pedicelli incrasati, nudi.

Calyces glabri, membranacei.

Corollæ albæ, elegantissimæ.

Filamenta purpurea, longissima.

Baccæ ovales, aut ovato-oblongæ, longissime pedicellatæ.

Habitat cum præcedenti.

Hastata? Capparis pedunculis multifloris, foliis oblongis, obtusis, nitidis, basi latioribus, glandulosis, axillaribus.

Arbuscula 15-pedalis, gracilis.

Rami rari, teretes, glabri.

Folia oblonga, basi latiora, obtusa, nitida, distantia, brevissime petiolata.

Glandulæ supraaxillares, oblongæ.

Pedunculi terminales, sub-4-flori, glandulosi.

Corollæ albæ, elegantissimæ.

Filamenta purpurea, longissima.

Habitat cum præcedenti.

Cynophallophora. Capparis pedunculis multifloris, terminalibus, distichis, foliis ovatis, nitidis, glandulis axillaribus.

Arbuscula 15-pedalis, gracilis.

Rami rari, erecti, teretes, glabri, cinerei.

Folia alterna, ovata, nitidia, membranacea, perennantia.

Petioli brevissimi, crasiusculi, superne canaliculati.

Glandulæ axillares, subrotundæ.

Racemi terminales, simplices, distichi, nudi.

Pedicelli inferiores 4-angulares, 4-sulcati, summi teretes, basi geniculati.

Corollæ albæ.

Filamenta numerosissima, purpurea, longissima.

Baccæ longissimæ, crassæ, obtusæ, phalloides.

Habitat et floret cum præcedentibus.

Breynia. Capparis foliis lanceolatis, subtus tomentosis, pedunculis subumbellatis, floribus octandris. Fl. Mex.

Capparis pedunculis racemosis, foliis perennantibus, oblongis, calycibus pedunculisque tomentosis, floribus octandris.

Capparis, (Breynia) pedunculis subumbellatis, foliis ovali-oblongis, acutis, subtus scabris, fructibus tomentosis. Jacq. Amer. 161, t. 103.

Breynia Elæagni foliis. Plum. gen. 40; Breyn. ic. 13, C. f.

Breyniæ affinis arbor, octandria. Lœfl. H. 207.

Arbuscula 15-pedalis, ramis alternis, suberectis, glabris; junioribus in apice tomento ferrugineo obductis.

Folia alterna, lanceolata, superne nitida, subtus tomentosa, integerrima, petiolis inflexis quibus insident erecta.

Pedunculi axillares, subumbellati, tomentosi, bracteis filiformibus suffulti.

Flores octandri, intus albi, extus tomento ferrugineo induti.

Calycis foliola linearia, ferrugineo tomentosa.

Habitat in Apatzingam. Floret Decembri. ♄.

Umbellata. Capparis foliis lineari–oblongis, subtus tomentosis; pedunculis umbellatis, floribus octandris. Fl. Mex.

Arbuscula oleæ facie, nec ulora (*sic*) octodecim pedum longitudinem adsurgens, ramis alternis, suberectis, cicatriculis foliorum decidentium seabris.

Folia alterna, lineari–oblonga, integerrima, subcarinata, superne glabra, subtus tomento albo induta; petiolis brevissimis insidentia.

Pedunculi ex axillis ultimis foliorum orti, terminalesque, umbellati, tomentosi.

Involucra numero pedicellorum respondentia, subulata, brevia, decidua.

Flores albi, octandri, calycibus tomentosis.

Fructus......

Nota.—Variat staminibus octo ad septendecim.

Habitat in aridis et calidissimis Novæ Hispaniæ locis. ♄.

Cuneiformis. Capparis foliis cuneiformibus, acuminatis, scabris; pedunculis subumbellatis. F. M.

Arbor vigintipedalis, ramis alternis, a cicatriculis foliorum decidentium scabris, et in apice tomento ferrugineo obtectis.

Folia alterna, cuneiformia, acuminata, integerrima, tomento scabro utrinque obducta, petiolis brevissimis, superne canaliculatis insidentia.

Pedunculi terminales, subumbellati, tomento albo induti.

Flores albi, polyandri, ad basim pedicellorum bracteis, sive involucellis subulatis, brevissimis suffulti.

Calyces minimi, quinquedentati.

Fructus oblongi.

Habitat prope Oppidum Tepaleatepec. Floret Decembri. ♄.

Diversifolia. Capparis inermis, pedunculis subtrifloris, foliis diversiformibus. F. M.

Caulis arboreus, triorgyalis, teres, striatus, tuberculoso–punctatus, ramis alternis, erecto–patentibus, consimilibus.

Folia alterna, patenti–revoluta, ovata, ovalia, lanceolata, oblonga, integerrima, subrotunda, emarginata, venosa, nitida, utrinque glabra, brevissime petiolata.

Pedunculi axillares, solitarii, subtriflori, teretes, glabri, erecto–patentes, petiolo duplo longiores.

Flores albi, magni, elegantes, inodori.

Habitat in Tlacotalpam. Floret Junio. ♄.

G. LOASA.

Urens. Loasa foliis pinnatis. F. M.

Calyx: perianthium superum, pentaphyllum, foliolis ovatis, patentibus, persistentibus.

Corolla: petala quinque, unguiculata, patentia, calyce duplo longiora, unguibus oblongis, canaliculatis, laminis ovatis, compresso–cucullatis, apice bisecto–reflexo.

Nectarium e quinque foliolis ventricosis, erectis, conexo–urceolatis, singuli folioli baseos erectis, apice setigeris.

Stamina: filamenta plurima (60) inter nectarii interstitia in quinque fasciculos receptaculo inserta, nectario longiora, primum patentia, supra petala reclinata, gradatim ascendentia. Antheræ simplices, erectæ.

Pistillum: germen inferum, obovatum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma simplex.

Pericarpium. Capsula obovata, sexangularis, calyce persistente coronata, unilocularis, trivalvis.

Semina plurima, ovata, rugosa, receptaculis tribus, longitudinalibus, valvulis adnatis, adfixa.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, tripedalis, sulcato–angularis, tubulosus, hispidus, lineis longitudinalibus, sparsis, atro–virentibus maculatus.

Racemi dichotomi.

Folia alterna, hispida, impari–pinnata, foliolis 5 ad 7, oblongis, biserratis, inferioribus interdum ternatis, terminali trilobato, lobo intermedio dentato–sinuato.

Petiolus communis superne canaliculatus.

Pedunculi oppositi–folii, solitarii, uniflori.

Corollæ albæ, inodoræ, elegantes.

Nectarium concolor, superne fascia duplici, rubente, inferiore repanda.

Habitat in Oppido de Hueytlalpam. Floret Septembri. ⊙.

G. CISTUS.

Mexicanus. Cistus foliis alternis, exstipulatis, oblongis, pedunculis racemosis, Flor. Mex.

Suffrutex sesquipedalis, thymi facie; ramis numerosissimis, erectis.

Folia alterna, oblonga, basi parum attenuata, integerrima, subtomentosa, sessilia,

Pedunculi terminales, racemosi.

Flores lutei, pedicellis inæqualibus insidentes.

Habitat ad Oppidum S. Rosæ, prope Guanaxuatum. Floret Julio. ♃.

Virginianus. Cistus exstipulatus, foliis alternis, ovali–oblongis, subtus tomentosis, caule herbaceo. Fl. Mex.

Radix fibroso–lignosa.

Caulis herbaceus, bipollicaris, ascendens, tomentosus.

Folia alterna, ovali–oblonga, subrugosa, inferne tomento albicantia, brevissime petiolata.

Pedunculi terminales, subcorymbosi, rubentes.

Corollæ luteæ, petalis obcordatis.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in Pratis Sancti Antoni Oppidi jurisdicionis Ixtlahuacæ. Floret Julio et Augusto. ⊙.

G. CISTUS?

Rosmarinifolius. Cistus foliis linearibus, revolutis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium 5-phyllum, foliolis setaceo-subulatis, erectis, inæqualibus, 3 concavis, subrotundis, carinatis, persistentibus, corollatis.

Corolla: petala 3, subrotunda, concava, erecto-clausula, membranacea, persistentia, longitudine calycis.

Stamina: filamenta 25 circiter, capillaria, receptaculo inserta, petalis longiora, inclusa. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen subrotundum. Stylus brevissimus. Stigma lacero-membranaceum, sæpius 3-fidum.

Pericarpium: capsula subrotunda, corolla persistente obvoluta, obtuse 3-gona, 3-sulcata, 3-locularis, 3-valvis, disepimento opposita.

Semina bina, ovato-oblonga, hinc gibba inde angulata.

Radix lignosa, perpendicularis.

Caulis suffruticosus, compositus, ramis numerosissimis, alternis, teretibus, majoribus diffusis, fusco-ferrugineis, glabris, minoribus erectis, cinereis.

Folia alterna, lineari-subulata, margine revoluta, villosa, sessilia.

Flores in summitate ramulorum sparsi, solitarii, foliis alternantes.

Pedunculi filiformes, longitudine foliorum.

Calycis foliola 2 exteriora setaceo-subulata, altero illorum sæpius longiore, interiora petaliformia.

Corollæ parvæ, subrotundo-3-gonæ, sordide flavescentes, extus villosæ.'

Capsulæ obtectæ corolla, cujus magnitudine, globosæ, obsolete 3-gonæ, 3-sulcatæ.

Semina ut in convolvulis, sed angustiora.

Habitat in oppido S. Andrés de el *Valle* haud procul Temascaltepec, ubi vulgo *Romerillo* audit. Floret Augusto. ♃.

G. CORCHORUS.

Hirtus. Corchorus capsulis oblongis, lanatis, foliis oblongis, tomentosis, crenaturis æqualibus.

Frutex 4-pedalis.

Rami alterni, patentes, teretes, fusci, apice ferrugineo-tomentosi.

Folia alterna, oblonga, crenata, denticulis æqualibus, tomento brevissimo utrinque albicantia.

Petioli filiformes, brevissimi.

Stipulæ setaceæ, deciduæ.

Pedunculi laterales, umbellati, sub-7-flori.

Bracteæ involucrantes, setaceæ, quot pedicelli, deciduæ.

Pedicelli filiformes, tomentosi.

Capsulæ oblongæ, 4-angulares, lanatæ, 4-loculares, 4-valves.

Corollæ luteæ, calycibus intus concoloribus.

Habitat in arenosa litora Insulæ de Puerto Rico. Floret toto vere.

Biflorus. Corchorus capsulis oblongis, bilocularibus, caulibus pilosis, foliis ovatis, æqualiter serratis.

Frutex bipedalis, ramosissimus.

Rami laterales, teretes, patentes, pilosi.

Folia alterna, ovata, æqualiter serrata, trinervia, subvillosa.

Petioli filiformes, brevissimi, villosi.

Stipulæ subulatæ, ciliatæ.

Pedunculi oppositifolii, biflori.

Calyces extus pilosi, flavo-rufescentes.

Capsulæ oblongæ, subteretes, acuminatæ, pilosæ, biloculares, bivalves.

Corollæ luteæ.

Habitat in agris de *Toa Alta*. Floret Aprili.

Affinis Hirto.

Siliquosus. Corchorus capsulis linearibus, siliquiformibus, bivalvibus, foliis ovatis, æqualiter serratis. F. M.

Frutex sesquipedalis.

Rami alterni, patenti, difusi, teretes, subvillosi.

Folia alterna, ovata, serrata, utrinque glabra.

Petioli filiformes, breves.

Stipulæ setaceæ, erectæ.

Pedunculi oppositifolii, filiformes, geniculati, uniflori, raro biflori.

Bracteæ ad articulos binæ, oppositæ, stipuliformes.

Calyces viridi-lutei.

Corollæ intense luteæ. Filamenta numerosa. Stigma infundibuliforme, lacerum.

Capsulæ lineares, compresæ, siliquiformes, biloculares, bivalves, apice bicuspidatæ.

Habitat in Oppido del *Espinal*. Floret Septembri. ♄.

Obs. Corchorum nostrum Æstuantem in herbario et icone.

G. ARGEMONE.

Mexicana. Argemone capsulis 5-6-valvibus, foliis spinosis.

Calyx: perianthium 3-phyllum, foliolis subrotundis, concavis, apice tubuloso-mucronatis, caducis.

Corolla. Petala 6, subrotunda, integerrima, subæqualia, adscendentia, calyce multo longiora.

Stamina. Filamenta plurima, filiformia, acuminata, suberecta, corolla plus quam dimidio breviora. Antheræ oblongæ, erectæ, apice introrsum inflexæ.

Pistillum. Germen ovato-oblongum, 5-6-angulare, hispidum. Stigma radiatum, lobis 6, rotundatis, revolutis.

Pericarpium: capsula ovato-oblonga, 5-6-sulcata, unilocularis, 5-valvis.

Semina numerosa, globosa, receptaculis affixa. Receptacula seminum 5, linearia, angulis internis pericarpii adnata.

Radix perpendicularis.

Caulis herbaceus, bipedalis, erectus, teres, aculeatus, incanus.

Rami alterni, patentiusculi.

Folia alterna, pinnatifida, laciniis dentato-sinuatis, aculeatis, amplexicaulia, subtus et in venarum ramificationibus albicantia.

Aculei in caule, ramis, foliorum costis et marginibus, calyceque, subulati, graciles.

Flores terminales, sessiles, solitarii, pallidi, inodori.

Habitat in Puerto Rico et Nova Hispania.

G. MUNTINGIA.

Calabura. Muntingia. Jaquin. America. 166, t. 107.

Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis ovato-oblongis, setaceo-acuminatis, concavis, patenti-reflexis, deciduis.

Corolla: petala 3, subrotunda, unguiculata, calycis receptaculo inserta.

Stamina: filamenta plurima, capillaria, receptaculo inserta, corolla paulo longiora. Antheræ simplices.

Pistillum: germen subrotundum, basi pilis obsitum; stylus nullus.

Stigma stellatum, 5-angulare.

Pericarpium. Bacca subglobosa, 10-locularis.

Semina numerosissima, subrotunda.

Arbuscula orgyas 2 longa.

Rami alterni, patentiusculi, teretes, fusco-ferruginei, apice tomentosi.

Folia alterna, oblonga, acuminata, obliqua, altero basecos latere breviore, serrata, subrugosa, supra glabra, subtus tomento albicantia.

Petioli teretes, brevissimi.

Stipulæ setaceæ, deciduæ.

Pedunculi axillares, solitarii, raro gemini, uniflori, florentes apice declinati, fructu nutantes.

Corollæ albæ, parvæ.

Baccæ magnitudine et figura cerassi, rubræ, dulcissimæque.

Habitat in montibus calidis Huehuetlæ, ubi *Totonaci Palman* adpellant baccas quas edunt. Floret Septembri.

G. LECYTHIS.

Ollaria. Lecythis foliis sessilibus, cordato-ovatis, integerrimis.

Habitat in Granatæ montibus. ♄. Arborem non vidimus, fructu tamen et foliis eminus asportatis, speciem determinavimus.

Nicaraguensis. Lecythis foliis obovatis, petiolatis, integerrimis, in ramorum summitate confertis, pedunculis terminalibus, racemosis.

Calyx: perianthium monophyllum, sexpartitum, *foliolis* subrotundis, concavis, coloratis, crasis, post fructus maturitatem induratis, segregatis, persistentibus.

Corolla: petala sex, obovata, obtusa, plana, apice revoluta, subæqualia, late unguiculata.

Nectarium petaliforme, monophyllum, lingulatum, basc plana receptaculo prope germinis latus adfixa; ligula a lateri inferiore floris, sursum inflexa, extus convexa, lineas fere sex lata, cuneiformis, pistillum obtegens.

Stamina: filamenta innumera, nectarii disco inferiore per totam longitudinem inserta, capillaria, brevissima. Antheræ subrotundæ.

Pistillum. Germen subrotundum, depressum, floris receptaculo ad medietatem cinctum. Stylus cylindricus, brevissimus. Stigma obtusum.

Pericarpium. Bacca lignosa, subrotunda, stylo persistente coronata, calycis rudimentis supra medietatem cincta, pulpa repleta, sexlocularis.

G. BIXA.

Orellana. Bixa. Hort. Cliff. 211; Mat. Med. 156.

Calyx: perianthium duplex; exterius 5-dentatum, obtusum, diformé, persistens; interius pentaphyllum, foliolis subrotundis, concavis, membranaceis, corollatis, caducis.

Corolla: petala 5, oblonga, calyce interiore dimidio longiora, patenti-reflexa.

Stamina: filamenta plurima, capillaria, receptaculo inserta, corolla dimidio breviora. Antheræ subrotundæ, erectæ.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus filiformis, staminibus parum longior, apice declinatus; stigma bilamelatum, depressum.

Pericarpium. Capsula subcordata, compressa, setis obtecta, unilocularis, bivalvis.

Semina plurima, obovata, receptaculo utrinque membranaceo valvulis adfixo, pedicellis adnata.

Arbor orgyas sex ad septem longa.

Rami alterni, erecto-patentes, teretes, glabri, punctis prominentibus, extus numerosioribus, scabriusculi.

Folia alterna, ovata, acutissima, integerrima, utrinque glabra.

Petioli teretes, foliis dimidio breviores, basi apiceque clavati.

Racemi terminales, compositi pedicellis dichotomis, ferrugineo-tomentosis.

Corollæ magnæ, roseæ.

Habitat in cunctis fere N. H. regionibus calidis. Floret Septembri. Mexicani Achiote, Totonaci Ahuahu dicunt.

Obs. Corollam simplicem sistimus ab inæqualitate diformitate et minore duratione foliorum calycis interioris, quæ pro petalis corollam duplicem constituentibus, alii habuere.

POLYANDRIA DIGYNIA.

G. CURATELLA.

Americana. Curatella. Lœfl. it. 260.

Calyx. Perianthium tetraphyllum, foliolis subrotundis, concavis, persistentibus.

Corolla: petala 5, raro 4, subrotunda, concava, decidua.

Stamina: filamenta plurima, receptaculo inserta, paulo corolla breviora. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen didymum, subrotundum, hir-

sutum; styli duo, filiformes, longitudine staminum; stigmata capitata.

Pericarpium. Capsula subrotunda, didyma, bilocularis.

Semina.

Arbuscula 20–pedalis, inelegans.

Rami inordinati, pauci, tortuosi, cortice fisili, abscedente, subrubro.

Folia in apicibus ramorum, alterna, ovata, obtusa, denticulato–repanda, scariosa, scabra, transverse venosa.

Petioli brevissimi, superne plani.

Racemi infra folia a cicatricibus foliorum decidentium......, compositi, breves, erecti.

Bracteæ pedunculi communis basees imbricatæ, pedicellorum solitariæ, ovatæ, concavæ.

Calyces ferrugineo–tomentosi.

Corollæ albæ.

Habitat in Prædio de la Punta. Floret Augusto. ♄. Vulgo *Hachicon*, sive longum dicitur.

Usus. Lignum, multiplici cortice tectum leve et ductile, utensilis aptum. Comburitur sensim quin flamam aut carbonem præveat.

POLYANDRIA TETRAGYNIA.

G. TETRACERA.

Erecta. Tetracera caule erecto. F. M.

Caulis arboreus, erectus, scaber, villosus.

Rami alerni, cauli similes.

Folia alterna, obovata, acuminata, serrata, scariosa, venoso–reticulata, subpubescentia, breviter petiolata.

Racemi terminales, compositi.

Pedunculi: communis subtriqueter, latere altero canaliculato; partiales teretiusculi, alterni, erecto–patentes, subquinqueflori, pubescentes.

Bracteæ ad pedicellorum basim, lineares, acutæ, suberectæ.

Flores dilutissime lutei.

Calyx: perianthium hexaphyllum, foliolis subrotundis, patentibus, alternatim longioribus, persistentibus.

Corolla: petala sex, ovalia, integerrima, concavo–patentia, caule longiora.

Stamina: filamenta plurima, setacea, corolla breviora.

Antheræ subrotundæ.

Pistillum. Germina 4, obovata, divergentia; styli subulati, erecti, filamentis breviores.

POLYANDRIA POLYGYNIA.

G. MAGNOLIA.

Tripetala. Magnolia foliis cordato–lanceolatis, corollis tripetalis. Fl. Mex.

Arbor procera ramis erecto–corymbosis, cinereis, glabris.

Folia alterna, cordato–lanceolata, integerrima, supra glabra, subtus tomentosa, brevissime petiolata.

G. UVARIA.

Dodecandra. Uvaria foliis oblongis, acuminatis, integerrimis, floribus dodecandris.

Arbor 25–pedalis, ramis alternis, gracilibus, teretibus, glabris, flexuosis.

Folia alterna, oblonga, acuminata, integerrima, glabra, disticha, subsessilia.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, brevissimi.

Bracteæ nonnullæ, subrotundæ, concavæ, alternæ, membranaceæ, persistentes.

Calyx 3–phyllus, foliolis ovatis, persistentibus.

Petala 6, oblonga, albo–virentia, patentissima, calyce quadruplo longiora.

Stamina: filamenta 12, brevissima. Antheræ oblongæ, erectæ.

Styli 6 ad 8, longitudine antherarum.

Pericarpium. Baccæ 6 ad 8, ovales, magnitudine cerasi, monospermæ.

Semen 1, ovale, magnum.

Habitat in montibus de Puerto Rico et Cuba; ubi vulgo *Yaya* appellatur.

Usus. Baccæ porcis incrasandis nutrimentum gratum et jucundum.

Rami ad verberanda mancipia in prædiis saccarinis flagelorum munera præbent.

Viridiflora. Uvaria foliis oblongis, integerrimis, pedunculis nudis.

Arbor 20–pedalis, ramis alternis, patentibus, teretibus, glabris, tenacissimis.

Folia alterna, oblonga, acuta, scariosa, integerrima, glabra, disticha, subsessilia.

Pedunculi axillares, terminalesque, solitarii, foliis dimidio breviores.

Calyx foliolis tribus, ovatis, persistentibus.

Corolla: petala 6, raro 8, oblonga, inæqualia, viridia, crassa, sessilia, calyce triplo longiora.

Antheræ numerosæ, oblongæ, germen ambientes.

Pistillum: germina 8 ad 12, oblonga; styli totidem, breves, longitudine antherarum; stigmata obtusa.

Pericarpium. Baccæ cylindricæ, brevissime pedicellatæ, piperitæ, monospermæ.

Habitat in montibus de Rio Piedras ad Prædium de la *Campana* interjectis. Floret Septembri.

G. ANNONA.

Biflora. Annona foliis ovali–oblongis, acuminanatis, fructibus tuberculatis.

Arbor 30–pedalis.

Folia ovali–oblonga, acuminata, glabra, brevissime petiolata.

Pedunculi oppositifolii, gemini, filiformes, nutantes, altero illorum longiore.

Bractea supra basim pedunculorum, ovato–oblonga, solitaria, concava, erecta, marcescens, decidua.

Corolla: petala 3, crassa, compressa, subfalcata.

Baccæ ovatæ, tuberculatæ.

Habitat in Insula de Puerto Rico, ubi vulgo *Annona.*

Longifolia. Annona foliis oblongis, acuminatis, canaliculatis, fructibus conoidibus, lævibus.

Arbor 30-pedalis.

Folia oblonga, acuminata, canaliculata, transverse oblique striata, glabra, declinata, disticha.

Petioli crassiusculi, brevissimi, superne canaliculati.

Pedunculi oppositifolii, fasciculati, nutantes, teretes, longi, apice incrassati.

Bractea supra basim solitaria, subulata, brevissima, marcescens, decidua.

Corollæ 3-petalæ; petala 3ª, oblonga, carnosa, triquetra.

Baccæ conoideæ, læves, areolatæ, fusco-rufescentes.

Habitat in Porto Rico, ubi vulgo *Corazon.*

Fruticosa. Annona foliis oblongis, lævibus, glabris, fructibus muricatis. F. M.

Frutex 4-pedalis.

Rami alterni, patentiusculi, teretes, glabri, fusco-cinerei.

Folia alterna, oblongo-ovalia, supra lævia, glaberrima, subtus pubescenti-cinerea, bipollicaria.

Petioli brevissimi.

Flores sparsi, solitarii pedunculati.

Bracteæ pedunculi baseos et medio subovatæ, minimæ.

Corollæ tripetalæ, minimæ, petalis ovatis, concavis, carnosis, ex viridi sordide albicantibus.

Baccæ magnitudine pruni, muricatæ, dulcissimæ.

Habitat in oppido del *Espinal* ubi *Anonita* de Papagayos vulgo appellatur. Floret Octobri. ♄.

G. ANEMONE.

Sibirica. Anemone caule unifloro, involucro folioso. Gmel. Sib. 4, p. 199, n. 41.

Habitat in Siberia et ad Oppidum S. Rosæ, prope Guanaxuatum. Floret Julio. ☉.

Scapus nudus, hirsutus, dodrantalis, uniflorus.

Folia ternata, foliolis inciso-palmatis, pilosis, petiolis scabris insidentia.

Involucrum trilobatum, lobis incisis.

Flos unicus, albo, roseo et purpureo varius, pedunculo longissimo instructus, petalis sex ad novem.

G. THALICTRUM.

Peltatum. Thalictrum foliis biternatis, foliolis peltatis, caule tereti, floribus dioicis. Flor. Mex.

Caulis herbaceus, tripedalis, ramosus, teres, glaberrimus.

Folia alterna, inferiora biternata, superiora ternata, foliolis peltatis, basi rotundatis, interdum obliquis, integerrimis, apice dentatis, glaberrimis.

Vaginæ petiolorum membranaceæ, purpureo-cœruleæ.

Paniculæ terminales, ramosæ.

Folia floralia, simplicia, ovata, acuminata, breviter petiolata, nec peltata.

Flores dioici, masculorum filamenta purpurea, pendula, antheris apice setigeris. Fœmineos non vidimus.

Habitat in montibus Chilpanzingi. Floret Augusto.

Obs. Variat caule striato, hirsuto.

Dioicum. Thalictrum floribus dioicis, foliis trinervatis (*triternatis?*) Fl. Mex.

Caulis herbaceus, 3-pedalis, ramosus, striatus, hirsutus.

Folia triternata, foliolis subrotundis, basi integerrimis, apice dentato-sublobatis.

Paniculæ axillares.

G. RANUNCULUS.

Repens. Ranunculus foliis cordatis, apice trifido-dentatis, caule repente. F. M.

Radix fibroso-fasciculata.

Caulis repens, geniculatus, teres, glaberrimus.

Folia cordata, obtusa, apice trifido dentata, nitida, glaberrima.

Petioli longissimi, erecti.

Pedunculi radicales, teretes, ut plurimum bifidi, pedicellis 2-floris, longitudine foliorum.

Folia floralia ad pedicellorum divisura, linearia, integerrima.

Calyces erecto-patentes.

Semina lævia.

Habitat Chapultepec. Floret Maio. ☉.

Fasciculatus. Ranunculus calycibus retroflexis, pedunculis sulcatis, foliis ternatis, trifidis, incisis, hirsutis. Fl. Mex.

Radix: bulbus fasciculatus.

Caulis erectus, ramosus, tubulosus, hirsuto-scabriusculus.

Folia radicalia, caulina ternata, foliolis trilobatis, lobis acutis, serratis, utrinque pilosis, summa ternata, indivisa, serrata. Floralia linearia, ternata, bipartita, simplicia integerrimaque.

Pedunculi sparsi, sulcati.

Calyces retroflexi, lutescentes.

Corollæ luteæ, calycibus paulo majores.

Stamina petalis dimidio breviora.

Semina ovato-subrotunda, lævia, compressa, apice mucronata.

Habitat in montibus frigidis N. H. Floret Julio. ☉.

Obs. Similis Ranunculis bulboso et pensilvanico. Differt a primo radice bulbosa, fasciculata, non globosa, et a secundo pedunculis sulcatis, quos in Ranunculis distinguendis, magni habuerunt omnes Botanici.

Parvulus. Ranunculus hirsutus, foliis trilobis, incisis, caule erecto, bifloro. F. M.

Ranunculus hirtus, foliis trilobis, incisis, caule erecto, uni aut bifloro.

Caulis herbaceus, sesquidodrantalis, inferne teres, superne sulcatus.

Folia alterna, profunde trilobata, lobis lateralibus incisis, intermedio trilobato lobulis incisis hirsutissimisque.

Petioli quibusdam teretes, alis sulcati, longissimi, basi membranacei, amplexicaules.

Pedunculi terminales, solitarii, uniflori, sulcati, hirsutissimi.

Calyces extus hirsuti, patentes.

Flores lutei.

Habitat in Anfractu de Zulatitlan. Floret Maio. ⊙.

Pinnatus. Ranunculus calycibus reflexis, pedunculis sulcatis, foliis pinnatis, foliolis pinnatifido-laciniatis. F. M.; N.

Radix fibroso-fasciculata.

Caulis dodrantalis, dichotomus, villosus aut glaber ratione loci.

Folia radicalia, imparipinnata, foliolis septem ad novem, pinnatifidis, laciniis alternis, interdum laciniatis: caulinum unicum, in prima dichotomia, radicalibus simile, longe petiolatum. Reliqua laciniata, subsessilia.

Pedunculi terminales et in dichotomia, sulcati, villosi.

Calyces reflexi.

Corollæ luteæ, elegantes.

Semina lævia.

Habitat ad margines aquæductuum Mexicum circumdantium. Floret toto vere. ⊙.

Stolonifer. Ranunculus foliis radicalibus cordatis, reniformibus, crenatis; scapo subquadrifloro; stolonibus repentibus. Fl. Mex.

Radix fibrosa, fasciculata.

Scapus dodrantalis, dichotomus, subquadriflorus.

Stolones repentes, filiformes, longissimi.

Folia radicalia cordata, reniformia, crenata, glaberrima.

Petioli scapum subæquantes.

Folia floralia in scapi dichotomiis, lineari-oblonga, integerrima.

Pedicelli inæquales, altero illorum duplo longiore, bracteifero.

Corollæ parvæ, luteæ.

Semina ovata, compressa, lævia.

Habitat in Nemore de Chapultepec et Pratis México vicinis. Floret toto anno

Obs. Similis Ranunculo Thora.

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA GYMNOSPERMIA.

G. SIDERITIS.

Repens. Sideritis herbacea, ebracteata, foliis ovatis; crenulatis, caule repente. Fl. Mex.

Radix fibrosa, capillaris.

Caulis herbaceus, quadrangularis, repens, glaber, ramosissimus.

Folia ovata, crenulata, utrinque glabra, brevissime petiolata.

Pedunculi axillares, filiformes, solitarii, longitudine foliorum.

Calyces 5–10–striati.

Corollæ albæ, parvæ, odoratæ.

Habitat in Prædio de *Tospa* aut S. José de la Laguna, juxta Orizava. Floret Julio. ⊙.

G. MENTHA.

Gentilis. Mentha floribus verticillatis, foliis ovatis, acutis, serratis, staminibus corolla brevioribus. Sabb. hor. 3; tab. 50; F. Dan. t. 736.

Habitat in *Cuernavaca* et in horto Regio Mexicano. Floret Junio. ♄,

Disperma. Mentha spicis filiformibus, laxis, foliis ovalibus, integerrimis. F. M.

Suffrutex 5–pedalis.

Rami oppositi, erecto–patentes, quadrangulares, exiles, cinerei, glabri.

Folia opposita, elliptica, utrinque acuta, integerrima, glabra, parva, subsessilia.

Spicæ axillares, filiformes, laxæ.

Flores alterni, solitarii, raro gemini.

Calyces villosissimi, profunde quadridentati.

Corollæ albæ, tubis filiformibus, subincurvis, calycibus longioribus.

Stamina bina, oblonga, conexa.

Habitat in aridis Alfajaiucæ agris. Floret Augusto. ♃.

Olor et sapor congenerum sed remisior.

G. STACHYS.

Annua. Stachys verticillis sexfloris; foliis ovato–lanceolatis, trinerviis, glabris, petiolatis; caule erecto. Fl. Mex.

Habitat prope Tarimbarum. Floret Julio. ⊙.

Alpina. Stachys verticillis multifloris, foliorum serraturis apice cartilagineis, corollis labio plano. Sabb. Hort. 3, t. 41.

Habitat in Patzquari montibus plurimisque Europæ locis.

Sylvatica. Stachys verticillis sexfloris, foliis cordatis, petiolatis. Sabb. Hort. 3, t. 38.

Habitat in calidis Nov. Hisp. regionibus.

G. BALLOTA.

Nigra. Ballota foliis infimis cordatis, superioribus ovatis, indivisis, serratis, calycibus cuspidatis. Fl. Mex.

Ballota foliis cordatis, indivisis, serratis, calycibus acuminatis. Sabb. Hort. 3, t. 35.

Habitat in Europa et Apatzingam. Floret Octobri. ⊙.

Suaveolens. Ballota capitulis axillaribus, sub–4–floris, calycibus subspinosis, foliis cordato–ovatis, biserratis.

Caulis 3–pedalis, herbaceus, pilosus, scaber, ramis sibi similibus.

Folia cordato-ovata, biserrata, subsinuosa.

Petioli breves, pilosi, scabriusculi, superne canaliculati.

Pedunculi axillares, filiformes, capitati, sub-5-flori, foliis breviores.

Bracteæ 3, setaceæ, brevissimæ, extus involucrantes, calycibus breviores.

Calyx tubulosus, 10-striatus, pilosus. Tubus superne depresus, inferne parum gibbus. Faux barbata. Limbus 5-dentatus dentibus subulatis, spinescentibus, superioribus 3 adscendentibus.

Corolla violacea, monopetala, ringens. Tubus cylindraceus, subincurvus, calyce longior. Labium superius 4-angulare, emarginatum, erectum, inferius 3-fidum laciniis lateralibus, lineari-oblongis, rectis; intermedia subrotunda, compresa, crenata, post staminum deflorationem descendente.

Stamina: filamenta 4, subulata, tubo parum longiora; 2 breviora, apice villosa. Antheræ oblongæ, incumbentes.

Pistillum. Germen bifidum, compressum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma bifidum, obtusum.

Pericarpium nullum. Calyx ore compressus semina sustinet.

Semina 2, quadrato oblonga, compressa, emarginata, basi acuminata.

Habitat in urbem de Puerto Rico. Floret Octobri.

Proprietas. Tota planta Mentham redolet.

Parviflora. Ballota capitulis axillaribus, pedunculis terminalibus, spicatis; foliis ovatis, inæqualiter serratis.

Caulis 3-pedalis, herbaceus, scaber, parum pilosus.

Rami brachiati, cauli similes.

Folia ovata, acuta, inæqualiter serrata, venis inferne pilosis.

Petioli brevissime pilosi, superne canaliculati.

Pedunculi axillares, brevissimi, capitati, sub-5-flori, terminales spicati, capitulis sub-5-floris.

Bractea subulata, longa, capitulorum baseos; 3 aut 4, setacei, sub calycibus exterioribus illorumque longitudine.

Calyx tubulosus, 10-striatus, dentibus subulatis, inermibus.

Corolla ut in præcedenti, sed triplo minor.

Pistillum. Germen 4-angulatum, 4-fidum. Stylus crasiusculus, staminibus longior. Stigma bifidum.

Pericarpium nullum.

Semina 4, subovata, calyce contenta.

Habitat et floret cum præcedenti.

Proprietas. Odor, licet minus fragrans, supradictæ similis.

Obs. An Ballota disticha Lin. Syst. Veg.

G. LEONURUS.

Mexicanus. Leonurus foliis cordato-oblongis, crenatis, calycibus pedunculatis, spinosis. F. M.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, quadrangularis, quadrisulcatus, villosus, bidodrantalis.

Folia opposita, ovata, cordato-oblonga, obtuse serrata, villosa, inferiora petiolata, summa......

Verticilli subsexflori, breviter pedunculati.

Calyces aristati.

Corollæ rubræ.

Habitat in montibus México vicinis. Floret toto vere. ⊙.

G. SCUTELLARIA.

Havanensis. Scutellaria foliis ovatis, serratis, floribus axillaribus, solitariis, labio corollæ utroque trifido.

Radix tuberoso-fasciculata, tuberibus oblongis, subcylindricis, radicula filiformi terminatis.

Caulis herbaceus, sesquidodrantalis, ramosus, quadrangularis, villosus.

Folia ovata, petiolata, inferiora obtuse serrata, superiora crenata, subvillosa.

Pedunculi axillares, solitarii, secundi, uniflori.

Flores intense cœrulei, galea fornicata, 3-fida.

Habitat in montibus S. Angeli. Floret Julio. ⊙.

——Stemodia? foliis ovatis, sinuatis, lobis dentatis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium 5-partitum laciniis linearibus, erectis, persistens.

Corolla monopetala, subbilabiata. Tubus longitudine calycis; faux depressa; labium superius emarginatum, inferius trifidum, laciniis obcordatis.

Stamina: filamenta 4, subulata, quorum duo breviora, infra labium superius reclinata. Antheræ octo, simplices, binæ ex singulis filamentorum apicibus.

Pistillum: germen ovatum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma planum.

Pericarpium: capsula ovata, acuta, bilocularis, bivalvis.

Semina plurima, oblonga.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, sesquidodrantalis, teres, villosus.

Racemi oppositi, cauli simillimi.

Folia opposita, ovata, sinuata lobis dentatis, villosa, albicantia.

Petioli longitudine foliorum, superne canaliculati, villosissimi.

Pedunculi axillares, filiformes, solitarii, ascendentes.

Flores cœrulei, fauce intus flavescente.

Habitat in umbrosis *Sinaloæ* montibus. Floret Novembri. ⊙.

Nicaraguensis. Scutellaria foliis ovatis, utrinque acutis, serratis, racemis axillaribus terminalibusque.

Caulis herbaceus, strictus, quadrangularis, scaber, duas spithamas longus.

Rami alterni oppositique, erecti, cauli similes.

Folia opposita, ovata, utrinque acuta, serrata, rugosiuscula, subvillosa, patentia, longe petiolata.

Racemi axillares solitarii, terminales terni, simplicissimi.

Pedunculus communis erectus, obtuse quadrangularis, partiales brevissimi, erecto–patentes.

Folia floralia caulinis simillima.

Bracteæ ad pedicellorum basim oppositæ, ovatæ, subdentatæ, sessiles, patentissimæ.

Flores verticillati, corollis dilute purpureis.

Habitat Legione. Floret Septembri. ⊙.

——Scutellaria foliis integerrimis, inferioribus hastato–cordatis, superioribus capitatis, verticillis bifloris. it. Mex.

Obs. Folium inferior auriculatum, angulatum.

G. DRACOCEPHALUM.

Moldavica. Dracocephalum floribus verticillatis, foliis cordato–oblongis, floralibus serraturis ciliatis. F. M.

Habitat in Guadalaxara, ubi *Torongil de China* vulgo audit. ⊙.

Pedunculatum. Dracocephalum pedunculis axillaribus bifidis; foliis ovato–lanceolatis, serratis, nudis. F. M.

Frutex tripedalis.

Rami brachiati, obsolete quadrangulares, rubentes, subvillosi.

Folia opposita, ovato–lanceolata, serrata, venis subtus prominentibus oblique lineata.

Petioli filiformes, brevissimi, subrubri.

Pedunculi axillares, sepius solitarii, raro gemini, bifidi, septemflori, pedicellis trifloris, altero in dichotomia solitario longius pedicellato.

Bracteæ cuique pedicello tres, subulatæ, verticillatæ, persistentes.

Calyces striati, bilabiati, labio superiore rotundato, erecto, tridentato, inferiore longiore, acutissimo, bifido.

Corollæ rubro–aurantiæ, fauce subcampanulata, 5–angulari, et labio superiore recto, subcompresso, emarginato.

Stamina exerta, ut in Trichostema.

Habitat in Eremo P.P. Carmelitarum. Vulgo Mirto Cimarron.

Pinnatifidum. Dracocephalum floribus solitariis, foliis pinnatifidis. Fl. Mex; N.

Calyx: perianthium monophyllum, tubulosum, breve, labio utroque bidentato.

Corolla ringens. Tubus longitudine calycis. Faux oblonga, ventricosa. Labium superius fornicatum, integerrimum; inferius trifidum, laciniis lineari–lanceolatis, descendentibus.

Stamina: filamenta tubo inserta, infra labium superius recondita, quorum duo breviora. Antheræ subrotundæ, punctis tribus nitidis.

Pistillum. Germen quadripartitum; stylus filiformis, directione et longitudine staminum; stigma simplex.

Pericarpium nullum; calyx persistens, ore compressus, semina sustinet.

Semina quatuor, subovata.

Radix fibrosa, perennis.

Caules numerosi, radicales, suffruticosi, bipedales, purpurascentes, glabri.

Folia opposita, pinnatifida, laciniis inferioribus subdentatis, sessilia, glabra.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, filiformes, purpurascentes.

Corollæ coccineæ, fragrantes.

Habitat in Eremo P.P. Carmelitarum. Floret Decembri.

Tota planta fragrans.

Verticillatum. Dracocephalum floribus spicatis, foliis verticillatis. Fl. Mex.; N.

Calyx: perianthium 5–partitum, laciniis subulatis, subæqualibus, superioribus tribus proximioribus, inferioribus profundioribus.

Corolla monopetala, ringens. Tubus longitudine calycis. Faux oblonga, subventricosa, compressa, labium superius erectum, concavum, apice tridentatum; inferius trifidum laciniis obovatis, descendentibus.

Stamina: filamenta quatuor, sub labio superiore recondita, quorum duo breviora. Antheræ oblongæ.

Pistillum. Germen quadripartitum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma......

Pericarpium nullum; calyx clausus semina fovet.

Semina quatuor, ovata, hinc gibba, hinc angulata.

Suffrutex bipedalis, ramosissimus.

Rami quaterni, patentiusculi, quadrangulares, fusco–cinerei.

Folia verticillata, quaterna, ovata, oblonga, integerrima, villosa.

Spicæ axillares, simplices, duplo foliis longiores.

Flores alterni, lutei, fragrantes.

Bracteæ cujusque floris baseos, singulæ, subulatæ.

Habitat in saxosis Tehuacani circuitibus. Floret Junio. ♃.

G. OCYMUM.

Monachorum. Ocymum staminibus edentulis, superioribus basi barbatis. F. M.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, bipedalis, teres, villosus.

Folia ovata, obtusa, serrata, glabra, subtus punctata, basi subciliata, inæqualia.

Petioli foliis dimidio breviores, superne sulcati.

Racemi terminales, brachiati, verticillis sexfloris.

Bracteæ verticillorum baseos, duæ, oppositæ, cordatæ, concavæ, acuminatæ.

Pedicelli filiformes, patentes, bracteis paulullum longiores.

Calycis labium superius rotundatum, trinervatum, inferius dentibus quatuor, setaceis.

Corollæ parvæ, ex albo pallescentes, labio inferiore lineari, purpurascente.

Filamenta purpurea, corolla longiora, edentula, superiora hinc basi barbata.

Stylus concolor, parum staminibus brevior.

Habitat in Havanæ hortis. Vulgo *Albahaca de Clavo*, ab odorem saporemque Cariophillaceum.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

G. CRESCENTIA.

Cujete. Crescentia foliis cuneato–lanceolatis.

Calyx: perianthium monophyllum, ovatum, bipartitum laciniis concavis, decidum.

Corolla monopetala, irregularis, campanulata. Tubus incurvus, superne gibbus, inferne plica magna transversali.

Limbus 5–fidus laciniis acutis, sulcatis, rugosis, inferioribus tribus profundioribus.

Stamina: filamenta 4, subulata, longitudine tubi, quorum duo paulo breviora. Antheræ sagittatæ, obtusæ, didymæ.

Pistillum. Germen ovatum, receptaculo 5–angulari insertum; stylus filiformis, staminibus longior; stigma bilamellatum.

Pericarpium. Bacca magna, unilocularis.

Semina plurima, obcordata, bilocularia, 4–fariam possita.

Arbuscula 12–pedalis, trunco brevi, crasso, cinereo.

Rami majores difusi, teretes, glabri, cinerei; juniores virgati, erecti.

Folia conferta, cuneato–lanceolata, interdum cuneata, integerrima, glabra, sessilia.

Pedunculi solitarii, raro gemini aut plures, trunco ramisque majoribus sparsi, teretes, breves.

Bracteæ duæ, oppositæ, subulatæ, in medio pedunculorum.

Calyces dilute virides.

Corollæ albo–virentes, inodoræ.

Rudimentum 5 filamenti plerisque floribus.

Baccæ magnæ, interdum subrotundæ, quandoque ovales, cucurbitam citrullum referentes, cortice ligneo obtectæ.

Habitat in calidioribus Provinciis Americæ Septentrionalis, ubi vulgo Guiro totumo et Calabazo adpellatur. Floret toto anno.

Cujete. Crescentia foliis simplicibus. F. M.

Arbor 15–pedalis.

Rami patenti–declinati, teretes, cinerei, glabri, foliorum decidentium cicatricibus tuberculati.

Folia fasciculata, cuneato–lanceolata, integerrima, utrinque glabra, subsessilia.

Stipulæ interpositæ, subulatæ, scariosæ, deciduæ.

Flores trunco et ramis adfixæ, sæpius solitarii, raro bini aut plures, albo–virentes, subsessiles.

Baccæ globosæ, omnium maximæ, cucurbitam mediocrem referentes.

Habitat in calidissimis oppidis del *Espinal* et *Coxquihui*, ubi Totonaci Pog adpellant.

Proprietas. Decoctum pulpæ baccarum pro vulnerario et resolutivo eficacissimo habetur, comendatur in morbis pectoris ab ictu et contusione ortis.

Aculeata. [1] Crescentia foliis ternatis, caule aculeato. Fl. Mex. ic. 373; N.

Calyx. Perianthium monophyllum, tubulosum, inæquale, margine superiore elongato, acuto, erecto, subtus longitudinaliter dehiscens.

Corolla monopetala, subcampanulata, inæqualis. Tubus amplius, gibbus, curvus, torulosus. Limbus quadrifidus, lacinia superiore subrotunda, erecta, emarginata, tribus inferioribus subovatis, æqualibus, sulcatis, revolutis, crispis.

Nectarium: margo repandus, basi germen ambiens.

Stamina. Filamenta quatuor, subulata, tubo inserta, ascendentia, quorum duo paulo breviora. Antheræ oblongæ, didymæ, incumbentes; rudimentum quinti filamenti inter duo longiora.

Pistillum. Germen oblongum, striatum; stylus cylindricus, situ et longitudine staminum; stigma bilamellatum.

Pericarpium. Bacca oblonga, sulcato–angulata, exsuca.

Semina plurima, subovata, plana, nidulantia.

Arbuscula 15–pedalis, inelegans.

Rami oppositi, patentes.

Folia opposita, ternata, foliolis subellipticis, integerrimis, utrinque glabris.

Petioli communes marginati.

Aculei stipulares, solitarii, oppositi, suberecti, decidui.

Flores albi, trunco ramisque majoribus procul a foliis, subsessiles, nutantes, subsolitarii, inodori.

Baccæ oblongæ, e viridi pallentes, glabræ.

Habitat in Ayacapixtla, aliisque Novæ Hispaniæ regionibus calidis, ubi Quauxilotl adpellant. Floret Novembri. ♄.

Œcon. Baccæ coctæ eduntur ab indigenis, neque ingrato sapore donantur, quotidieque venduntur in foris.

G. CASTILLEJA.

Integrifolia. Castilleja foliis oblongo–ovatis, integerrimis, trinervis, caule suffruticoso. F. M.

Calyx: perianthium monophyllum, tubulosum, quinquenervatum, arctice longitudinaliter semiincisum, bifidum laciniis bidentatis, persistens.

Corolla monopetala, irregularis. Tubus basi globosus, supra basim attenuatus, recurvus. Faux tubulosa, sensim ampliata et subangulata. Labium superius calyce dimidio longius, pyramidatum, subincurvum, marginibus striatis, basique revolutis; inferius nullum nisi glandulæ tres, porosæ, quarum laterales labii superioris basim arctice decurrentes, recurvatæ, intermedia brevior, striata.

Stamina: filamenta quatuor, quorum duo paulo breviora, subulata, supra tubi curvaturam inserta, labio superiore recondita illoque paulo breviora. Antheræ 8, binæ in singulo filamento; altera supra alteram, oblique lineares.

Pistillum. Germen ovatum; stylus filiformis, staminibus longior, labii superioris apice exertus, apice declinatus; stigma truncato–capitatatum, compressum.

Pericarpium. Capsula subovata, apice subcompressa, bilocularis, bivalvis.

[1] Crescentia Edulis in P. N. H.

Semina plurima, oblonga, disepimento valvulis opposito longitudinaliter adfixa.

Suffrutex tripedalis, ramis alternis, erectis, gracilibus, apice subtomentosis, purpurascentibus.

Folia alterna, sessilia, inferiora ovato-oblonga, superiora lineari-oblonga, trinervata, subvillosa.

Spicæ terminales, simplices, bipollicares.

Flores alterni, subsessiles.

Folia floralia caulinis simillima, apice rubentia.

Calyces basi oblique dilute virides, supra medium ignei.

Corollæ dilute virentes. Antheræ subrubræ.

Habitat in omnibus fere temperatis et frigidis N. H. regionibus. Floret toto anno. Odoris et saporis fere expers.

Integrifolia. Castilleja foliis lineari-oblongis, integerrimis, margine revolutis, bracteis indivisis. Fl. Mex.

Castilleja foliis lineari-subulatis, integerrimis bracteisque indivisis. Supl. p. 233, ic. Mutis. Amer. vol. 1, t. 12.

Suffrutex bipedalis, ramosissimus.

Rami alterni, erecti, teretes, fragiles, scabriusculi, fusco-ferruginei.

Folia alterna, lineari-oblonga, integerrima, subtrinervia, margine revoluta, sessilia.

Racemi terminales, simplices.

Flores coccinei, inodori, labio infimo nullo.

Glandulæ binæ, tubulosæ, intus ad faucem corollæ infimam.

Habitat in frigidis Sancti Angeli montibus, México vicinis aliisque temperatis Nov. Hisp. locis. Floret Septembri. ♃.

Fissifolia. Castilleja foliis lineari-oblongis, apice fissis, floribus subspicatis, bracteis fissis, interpositis. Fl. Mex.

Castilleja foliis linearibus, integerrimis, apice trifidis, floribus racemosis, interpositis bracteis trifidis. Suppl. p. 293; Mutis. Amer. volum. 1, t. 11.

Herba bipedalis, caule erecto, fere simplici, tereti, glabro.

Folia alterna, lineari-oblonga, trinervata, inferne integerrima, superne fissa laciniis subsenis, linearibus, sessilia.

Racemi terminales, simplices, subspicati.

Flores lutei, inodori, erecti, subsessiles.

Bracteæ floribus concolores, interpositæ, apice trifidæ laciniis linearibus.

Habitat cum præcedenti. Floret Augusto. ⊙.

Fissifolia. Castilleja foliis oblongis, apice trifidis, floribus spicatis, bracteis interpositis, integris. Fl. Mex. L. 105.

Castilleja foliis linearibus, integris, apice trifidis; floribus racemosis, bracteis interpositis, trifidis.

Herba bipedalis, caulibus simplicibus, plurimis ex eodem puncto radicali ortis, strictis, teretibus, villosis.

Folia alterna, oblonga, apice trifida, raro quinquefida, erecta, sessilia, trinervata.

Spicæ oblongæ, laxæ, bracteis oblongis, integris, apice luteo, rubentibus, undulatis, persistentibus, singulos flores ornantibus.

Flores luteo-virentes rubroque variantes.

Habitat in montibus Puruandiri. Floret Julio. ⊙.

Pulcherrima. Castilleja foliis oblongis, trinerviis, integerrimis, caule simplici, floribus spicatis. Fl. Mex.

Herba sesquipedalis, caule erecto, simplice, tereti, striato, villoso, rubente.

Folia alterna, oblonga, integerrima, trinervia, ferrugineo maculata, villosa, sessilia.

Spicæ terminales, oblongæ.

Flores pallide virentes.

Bracteæ floribus interpositæ, longiores, lineari-oblongæ, apice coccineæ, elegantissimæ, persistentes.

Habitat in agris Sancti Augustini prope Mexicum. Floret Septembri. ⊙.

Pinnata. Castilleja foliis pinnatifidis, capillaribus. Fl. Mex.

Herba sesquidodrantalis, cauli simplici, erecto, tereti glabro.

Folia alterna, pinnata foliolis capillaribus, inferioribus pinnatifidis, sessilibus.

Racemi terminales, simplices, subspicati.

Flores lutei, subsessiles, calycibus concoloribus.

Bracteæ lineares, longitudine florum, pallescentes.

Habitat in saxosis Cuyuacani circuitibus. Floret Septembri. ⊙.

G. LIPPIA.

Longifolia. Lippia foliis oblongis, dentatis, scabris, rugosis, capitulis oblongis, solitariis, pedunculis longissimis.

Radix ramosa, perennis.

Caulis inferne frutescens, sesquipedalis, ramosissimus, teres, striatus, villoso-canescens.

Rami consimiles, oppositi.

Folia opposita, oblonga, acute dentata, rugosa, lineata, villosa, scabra, subsessilia, basi sensim angustata, integerrima, margine revoluto.

Pedunculi axillares, longissimi, solitarii, inferne teretes, supra medietatem bisulcati, obscure 4-angulares, villoso-scabriusculi.

Spicæ juniores ovato-subrotundæ, seniores oblongæ.

Corollæ albæ, vix odoratæ.

Bracteæ ovatæ, imbricatæ.

Reliqua ut in Lippia repente.

Habitat in Oppido del *Cerro*, Havanæ vicino. Floret Martio, Aprili et Maio.

Cuneifolia. Lippia spicis cylindricis, foliis cuneatis.

Calyx: perianthium monophyllum, antice posticeque bifidum, breve, persistens.

Corolla monopetala, irregularis. Tubus calyce triplo longior, compressus. Limbus 5-fidus, laciniis rotundatis, superioribus duabus minoribus aproximatis, ascendentibus intermedio majore.

Stamina: filamenta 4, intra tubum brevissima, quorum duo intermedia paulo breviora.

Pistillum. Germen subovatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma planum, laterale.

Pericarpium: capsula obcordata, compresa, bilocularis, bivalvis.

Semina solitaria, ovata.

Frutex 8-pedalis, ramis erectis, gracilibus, 4-angulis, subvillosis, rufescentibus.

Folia opposita, obovata, serrata, plicata, subsessilia.

Spicæ axillares, solitariæ, cylindricæ, pedunculatæ.

Bracteæ ovatæ, imbricatæ, persistentes.

Calyces breves, antice posticeque bifidi, utroque latere villosi.

Corollæ albæ, Lippiæ odoratæ simillimæ, ore tubi intus flavicante.

Filamenta duo sterilia, candida, apice obtusa.

Capsulæ obcordatæ, minimæ.

Habitat in Prædio de Josefo Garcia juxta iter de *Toa Alta* ad Saibanito interjectum, ubi vulgo Oregano audit.

Proprietas. Folia et flores fragrantissimi et pro Origano in condimentis usui sunt. Floret Maio. ♄.

Obovata. Lippia capitulis oblongis, foliis obovatis. N.

Frutex 5-pedalis.

Rami graciles, erecti, obsolete 4-angulares, striati.

Folia opposita, obovata, serrata, oblique striata, subvillosa.

Petioli brevissimi.

Capitula vel potius spicæ, axillaria, oblonga, pedunculata, foliis paulo longiora.

Bracteæ ovatæ, imbricatæ.

Corollæ albo-rubentes.

Reliqua ut in charactere.

Floret Maio. ♄.

Proprietas. Tota planta, folia precipue et capitula origanum redolent; unde nomen ab indigenis inditum, qui ad condimenta origani loco eduntur.

Crenata. Lippia capitulis cylindricis, foliis ovatis, serratis.

Frutex 8-pedalis.

Rami oppositi, suberecti, quadrangulares, cinerei, glabri.

Folia opposita, ovata, crenata, rugosa, subtomentosa, brevissime petiolata.

Spicæ axillares, cylindricæ, foliis breviores.

Bracteæ ovato-subrotundæ, concavæ, acuminatæ, tomentosæ.

Reliqua ut in præcedenti cui valde affinis.

Prop. Folia et flores fragrantes, licet non adeo intense ac præcedens.

Observa in Herbario Lantanas, ad quas nonnullæ Lippiæ species indebite acumulatæ sunt.

G. EUPHRASIA.

Bipinnatifida. Euphrasia foliis bipinnatifidis, spicis axillaribus, secundis, caule simplici. Flor. Mex. ic. 107.[1]

1 Rhinanthus bipinnatifidus, P. N. H.

Herba tripedalis, radice fibrosa, caule simplicissimo, tereti, stricto, recto, scabriusculo.

Folia opposita, bipinnatifida, laciniis filiformibus.

Spicæ axillares terminalesque, secundæ.

Flores coccinei, elegantissimi, inodori, insipidique.

Habitat in montibus Sancti Angeli. Floret Augusto. ⊙.

Secunda.[1] Euphrasia foliis imis subellipticis, summis ovatis, dentatis, sessilibus, calycibus tomentosis, bracteis ovatis, spicis secundis. Flor. Mex. ic. 106.

Calyx: perianthium monophyllum, subrotundum, semiquadrifidum laciniis dentatis, tomentosum, persistens.

Corolla monopetala, ringens; tubus subcylindricus, calyce paulo longior. Faux compressa, dehiscens; labium superius fornicatum, compressum, angustius emarginatum, lateribus reflexum; inferius trifidum, revolutum, laciniis subæqualibus.

Stamina: filamenta 4, infra labium superius recondita, illiusque longitudinis, horum duo longiora antheris hirsutis connexa, breviora antheris lobulo extimo spinula acuminatis.

Pistillum. Germen subrotundum, acuminatum; stylus filiformis, parum staminibus longior; stigma obtusum, inflexum.

Pericarpium. Capsula subrotunda, acuminata, bilocularis, bivalvis, disepimento valvis opposito.

Semina plurima, oblongiuscula, compressa.

Herba tripedalis, radice fibrosa, caule stricto, tereti, scabro.

Rami brachiati, patentiusculi, simillimi.

Folia opposita, inferiora subelliptica, suprema ovata, obtuse serrata, villoso-scabra, sessilia.

Spicæ terminales, secundæ.

Flores liliacei, elegantes, inodori.

Bracteæ ovatæ.

Habitat in agris Sancti Angeli, prope Mexicum. Floret Julio. ⊙.

G. BARLERIA.

——Barleria.

Calyx: perianthium quinquepartitum, foliolis lineari-ovalibus, acuminatis, æqualibus, erectis, persistentibus.

Corolla monopetala, ringens. Tubus calyce duplo longior, patulus; faux ampliata, labium superius bifidum, fornicatum, lacinis ovatis, acutis, margine intimo incumbentibus; inferius trifidum laciniis ovatis, obtusis, æqualibus, revolutis.

Stamina: filamenta quatuor, subulata, superiora corolla longiora, infima præcedentibus quadruplo breviora; cuncta corolla basi inserta. Antheræ didymæ, incumbentes; staminum breviorum emarcidæ.

Pistillum. Germen ovatum, calyce brevius; stylus cylindraceus, staminibus longior; stigma capitatum.

Pericarpium: capsula ovata, utrinque sulcata, bilocularis, bivalvis.

Semina plurima, oblongiuscula, multiplice serie, nidulantia.

1 Rhinanthus capensis, P. N. H.

Caulis frutescens, pedes fere quatuor longus, erectus, scaber, fuscescens.

Rami alterni, erecti, cauli similes.

Folia alterna, ovata, dentata, pilosiuscula, brevissime petiolata.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, suberecti, foliis paulo breviores, subtriquetri, pilosi.

Flores albi, insipidi, inodorique.

Capsulæ fuscæ.

Habitat in saxosis Zapalutæ clivis. Floret Junio. ♄.

G. LANTANA.

Bipinnatifida. [1] Lantana foliis oppositis, ovatis, caule inermi, spicis cylindricis. F. M. ic. 107.

Lantana foliis oppositis, caule inermi, spicis oblongis. Hort. Ups. 180.

Lantana (trifolia) foliis ternis, spicis oblongis, imbricatis; floribus carneo-violaceis, fauce flava. Med. in act. Pat. n. 3; Phys. p. 222; R.

Periclymenum rectum humilius Salviæ folio rugosiore, flore purpureo, fructu oblongo, esculento, purpureo. Sloam. Jam. 164, hist. 2, p. 82, t. 195; Rai. Dendr. 30.

Herba tripedalis, caule erecto, quadrangulari, striato, parum ramoso, ramisque consimilibus.

Folia opposita, ovata, crenata, venoso-rugosa, vix petiolata.

Spicæ axillares, solitariæ, cylindricæ.

Flores violacei.

Bracteæ ovatæ, concavæ.

Habitat in Quauhnahuaca. Floret Septembri. ⊙.

Mixta. Lantana foliis oppositis, acuminatis, floribus capitatis, involucris longitudine florum. Syst. Veg. 472.

Camara Lamii albi folio flore mixto. Dill. Elth. 64, t. 56, f. 64.

Viburnum Americanum urticæ foliis. Comm. hort. 1, p. 51, t. 78.

Frutex quadripedalis, ramosus.

Rami oppositi, erecto-patentes, graciles, obsolete quadrangulares, inferne glabri, superne subtomentosi.

Folia opposita, ovata, acuminata, vel ovato-lanceolata, crenata, rugosa, subtus tomentosa, incana, brevissime petiolata.

Pedunculi axillares, capitati, petiolis longiores, solitarii apiceque incrassati.

Capitula florum plana, fructu parum elongata.

Flores albi, fauce tubi corollarum lutescentes.

Bracteæ ovatæ, membranaceæ, singulæ singulis floribus interpositæ, extimæque involucratæ.

Habitat in calidis et temperatis Tepotztlani et Sayulæ circuitibus. Floret quolibet anni tempore, variatque floribus pallide luteis et purpurascentibus. Tota planta fragrans et aromatica.

Camara. Lantana foliis oppositis, caule inermi ramoso, floribus capitato-umbellatis, aphyllis.

1 Lantana annua in P. N. H.

Lantana (camara) foliis ellipticis, non multum rugosis, parumque asperis, ramis junioribus aculeatis, colore floris e cetrino in rosaceum mutabile. Med. act. palm. vol. 3, phys. p. 228.

Camara Melissæ folio, flore variabili. Dill. Elth. 64, t. 56, f. 55.

Camara alia flore variegato, non spinosa. Pluk. Almg. 32, ic. 71, f. 1.

Viburnum Americanum non spinosum, Melissæ foliis floribus coccineis. Pluk. Alm. 385, t. 114, f. 4.

Suffrutex 5-pedalis.

Rami oppositi, erecto-patentes, subangulati, læves, prope apicem tomentosi, graciles.

Folia opposita, majora ovata, minora elliptica, serrata, rugosa, superne pubescentia, subtus tomentosa.

Petioli brevissimi, supra planiusculi.

Spicæ axillares, solitariæ, cylindricæ, breves, cohartatæ, pedunculatæque.

Flores ex albo in luteum denique in purpureum variantes.

Bracteæ imbricatæ, subcordatæ, setaceo-mucronatæ, concavo-carinatæ.

Habitat in calidis Quauhnahuacæ et Chapalæ agris aliisque Nov. Hisp. locis. ♄.

Tota planta fragrantissima.

Aculeata. Lantana foliis oppositis, caule aculeato ramoso, spicis globosis. Fl. Mex.

Lantana foliis oppositis, caule aculeato, ramoso, spicis hemisphericis.

Lantana caule quadrato et aculeato, floribus e colore citrino in crocum sese mutantibus. Med. Act. Phlat. Vol. Phys. 321.

Myrobatindum viburni folio spinosum, floribus coccineis. Vaill. Act. 1722, p. 276.

Viburnum Americanum odoratum, urticæ foliis latioribus, spinosum, floribus miniatis. Pluk. Alm. 385, t. 233, f. 5.

Frutex decempedalis, ramis erectis, brachiatis, tetragonis, hispidis, aculeisque brevibus, recurvis, deciduis, ad angulos armatis.

Folia opposita, ovata, acuminata, serrata, rugosa, superne scabriuscula, subtus tomento albicante obtecta, brevique petiolo instructa.

Spicæ axillares, solitariæ, florentes hemisphericæ, fructificantes globosæ, pedunculi communi erecto, longo, quadrangulare præditæ.

Flores crocei coloris in coccineum variantes, tubis corollarum incurvatis, singulis bracteis linearibus, carinatis, calyce longioribus, deciduis suffulti.

Drupæ globosæ, in maturitate helvoli coloris.

Habitat in Nov. Hisp. passim. Mexici Flos *S. Cayetani* adpellantur, toto fere anno floret. ♄.

——Lantana?

Calyx: perianthium monophyllum, minimum, cyathiforme, crassum, pubescens, brevissime 5-dentatum, persistens.

Corolla monopetala, irregularis, tubo basi gibbo, circa faucem incurvo, limbo quadrifido, laciniis patentissimis, superiore ovali breviore, lateralibus subrotundis, æqualibus, infima oblonga, longiore.

Stamina: filamenta quatuor, subulata, tubo inserta, quorum duo extra corollam exerta, fertilia; duo breviora sterilia, conniventia. Antheræ in fertilibus didymæ, subrotundæ.

Pistillum. Germen ovatum, villosum; stylus filiformis, staminibus paulo brevior; stigma refractum unci instar, deorsum acutum, et styli apice velut oblique adnatum.

Pericarpium. Drupa globosa, unilocularis.

Semina. Nux.

Caulis arborescens, biorgyalis, tetragonus, sulcatus, villosus.

Rami oppositi, subrecti, cauli similes.

Folia opposita, ovata, acuta, integerrima, brevissime denticulata, utrinque villosa, venoso-reticulata, brevissime petiolata.

Racemi terminales, compositi.

Pedunculus communis tetragonus, erectus, foliis longior, villosus; partiales oppositi; infimi suberecti; reliqui patentes, dichotomi, pedicello solitario, unifloro in dichotomia.

Bracteæ ad pedunculorum partialium basim, patentes, et post dichotomiam circa medietatem erectæ, oblongæ, lineares, concavæ, villosissimæ.

Flores purpurei, elegantes, fragrantiusculi.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Junio. ♄.

Repens. Lantana foliis oppositis, ovatis, serratis, caule repente. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, tetragonus, repens, subtomentosus.

Rami erecti, cauli similes, minimi.

Folia opposita, obovata, serrata, utrinque villosa, brevissime petiolata.

Pedunculi axillares, filiformes, erecti, foliis longiores.

Flores in spicam globosam congesti, minimi, violacei, suaveolentes.

Habitat prope Veracruz. Floret Maio. ⊙.

Tuxtlensis. Lantana foliis oppositis, ovato-lanceolatis, serratis, rugosis, capitulis hemisphæricis; bracteis ovatis, acutis. F. M.

Caulis herbaceus, obtuse tetragonus, bipedalis striatus, rara lanugine tectus; ramis oppositis, erectis, consimilibus.

Folia opposita, ovato-lanceolata, acuta, serrata, utrinque villosa, rugosiuscula, odoratissima, suberecta, breviter petiolata.

Spicæ axillares, hemisphæricæ, ad pedunculi summitatem.

Pedunculus communis teres, erectus, petiolo triplo longior.

Bracteæ plurimæ, ovatæ, acutæ, concavæ, membranaceæ, erecto-patentes.

Flores violacei.

Habitat in Tuxtlæ confinis. Floret Julio. ⊙.

Involucrata. Lantana foliis oppositis, ellipticis, caule inermi, floribus capitatis, involucratis.

Frutex 5-pedalis, ramosissimus.

Rami oppositi, teretes, patentiusculi, fusco-cinerei.

Folia opposita, elliptica, basi acutiora, crenata, rugosa.

Petioli foliis dimidio breviores.

Pedunculi axillares, solitarii, capitati, 4-angulares, erecti, foliis longiores.

Involucrum 4-5-phyllum foliolis lanceolatis, persistentibus, floribus paulullum longioribus.

Bracteæ singulis floribus singulæ, lanceolatæ, persistentes, fructu elongatæ.

Corollæ violaceæ, fauce flavescente, incurvæ, tubo calyce quintuplo longiore, aliquantulum fragrantes.

Bracteæ Drupæ subrotundæ, parvæ, subdulces, intra bracteas reconditæ.

Habitat in Havanæ hortis, ad ornamentum exculta; *Filigrana* vulgo dicta.

G. AVICENNIA.

Nitida. Avicennia foliis lanceolatis, nitidis. Jacq. Americ. t. 112, f. 1.

Frutex 4-pedalis, ramis brachiatis, teretibus, glabris, cinereis, geniculatis, oppositis sæpius breviora.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, membranacea, superne nitida, subtus albicantia, erecta, subsessilia.

Spicæ in ramorum dichotomiis et terminales, bracteæ 4-angulares.

Pedunculus communis angularis, compressus.

Bracteæ pedicellorum baseos, ovatæ, concavæ, membranaceæ, deciduæ.

Spicæ breves, 4-angulares.

Squamæ 3, calycem mentientes, concavæ, subrotundæ, persistentes.

Reliqua ut in charactere.

Corollæ pallidæ.

Habitat in Havanæ suburbis del *Horticon* dicta ad Bahiæ margines paludosas. Vulgo *Mangle negro*. Floret Junio. ♄.

Nitida. Avicennia foliis lanceolatis, subtus albicantibus, superne nitidis. F. M.

Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis ovatis, acutis, concavis, erectis, incumbentibus; tectum squammis tribus consimilibus.

Corolla monopetala, bilabiata; tubus campanulatus, longitudine calycis; labium superius subquadrangulare, emarginatum; inferius trifolium laciniis obovatis, æqualibus, planis.

Stamina: filamenta quatuor, subulata, erecta, in fauce corollæ, quorum duo anteriora breviora. Antheræ subrotundæ, didymæ.

Pistillum. Germen ovatum; stylus subulatus, erectus, longitudine staminum; stigma bifidum, acutum; lacinia inferiore deflexa.

Pericarpium. Capsula coriacea, quadrangularis, compressa, unilocularis.

Semen unicum, capsulæ figura, ex quatuor lamellis carnosis formatum, præmature germinans.

Caulis arboreus, orgyas quatuor longus, teres, erectus, glaber.

Rami oppositi, erecti, cauli similes.

Folia opposita, lanceolata, erecto-patentia, crassa, glaberrima, subtus albicantia, superne nitida, brevissime petiolata.

Spicæ axillares, terminalesque, trifidæ, multifloræ.

Pedunculus communis partialesque tetragoni, striati, depressi.

Bracteæ ad pedunculi ramificationem, oppositæ, ovatæ, acutæ, concavæ, patentes.

Flores sordide albi.

Habitat ad Alvaradi fluminis ripas. Floret Junio. ♄.

G. LIMOSELLA.

Acaulis. Limosella foliis filiformi-spatulatis, floribus radicalibus. F. M.

Radix fibrosa, capillaris.

Caulis nullus.

Folia radicalia, fasciculata, filiformia, apice dilatata.

Pedunculi radicales, filiformes, uniflori, foliis triplo breviores, declinati, fructiferi apice inflexi.

Corollæ albæ, minimæ.

Habitat in agris Sancti *Filipi del Obrage.* Floret Augusto.

G. VANDELLIA.

Diffusa. Vandellia.

Calyx: perianthium monophyllum, tubulosum, semiquinquefidum laciniis subulatis, erectis, inferioribus tribus profundioribus, persistens.

Corolla monopetala, bilabiata. Tubus cylindricus, longitudine calycis; labium superius rectum, ovatum, integerrimum; inferius trifidum, lacinia intermedia longiore et angustiore.

Stamina: filamenta quatuor; duo superiora fauci corollæ inserta, infra labium superius recondita, inferiora e disco labi inferioris orta, arquata, superiora basim glandula instructa. Antheræ transverse bifidæ, per paria connexæ.

Pistillum. Germen ovatum. Stylus filiformis, longitudine staminum, infra labium superius reclinatus. Stigma bilamellatum.

Pericarpium. Capsula oblonga; utrinque fere acuminata, bilocularis, bivalvis.

Semina plurima, angulata, receptaculo columnari adfixa.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, repens, tripollicaris, quadrangularis.

Rami sæpius alterni, raro oppositi, etiam repentes.

Folia opposita, ovato-subrotunda, crenata, brevissime petiolata.

Flores axillares, oppositi, solitarii, subsessiles.

Corollæ parvæ, albæ, labio superiore superne purpurascente, inferiore intus violaceo, maculato.

Habitat in Oppido de Hueytlalpam. Floret Septembri. ⊙.

G. GESNERIA.

——Gesneria.

Filamenta ascendentia, longissima, superne arcuata. Antheræ conexæ.

Stylus staminibus longior, apice inflexus.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in montibus de *Toa Alta.* Floret Aprili.

——Gesneria foliis lanceolatis, serratis, rugosis, sessilibus, pedunculis axillaribus, longissimis, subcorymbosis.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis suffruticosus, simplex, 3-pedalis, superne ramosus, teres, foliorum cicatricibus tuberculatus.

Rami erecto-patentes, consimiles, apice hirsuto-ferruginei.

Folia alterna, lanceolata, serrata, rugosa, superne villo scabriuscula, inferne venoso-reticulata, tomento albicantia, sessilia.

Pedunculi axillares, longissimi, compresi, villoso-ferruginei, paniculato-corymbosi.

Pedicelli inæquales, 1-2-3-flori.

Bracteæ duæ, alternæ, subulatæ, persistentes, prope apicem pedunculi communis.

Bracteola una alterave, indeterminata, minor conformis, in pedicellorum furcationibus.

Corollæ extus villosæ, viridi-ferrugineæ, intus virides, purpureo miniatæ, basi globosa, dein coartata, fauce subcompressa. Labium superius erectum, subfalcatum, emarginatum, galeæ margine revoluto; inferius brevius, 3-dentatum, revolutum.

Stylus directione galeæ, exertus; stigma obtusum.

Reliqua generis.

Incolit rupes *Antri* de *Tagarnana,* non procul ab urbe Havanæ. Floret Februario ad Novembri. ♄.

Tomentosa. Gesneria foliis ovato-lanceolatis, crenatis, hirsutis, pedunculis lateralibus longissimis, corymbiferis.

Caulis frutescens, pedes fere tres longus, teres, subincurvus, simplex.

Folia opposita, ovato-lanceolata, crenata, rugosa, superneglabra, subtustomentosa, viscosa, subsessilia.

Corymbi axillares, solitarii.

Pedunculi communes teretes, erecti, pilosi, longissimi.

Flores fœtidiusculi, extus virentes, intus atro-purpurei.

Habitat in Nicaraguæ maritimis, supra rupes. Floret Augusto. ♄.

Calcarata. Gesneria foliis ovatis, serratis, petiolatis, corollis calcaratis. Fl. Mex.; N.

Calyx: perianthium superum, 5-partitum laciniis lineari-subulatis, patentissimis, persistens.

Corolla monopetala, irregularis. Tubus longus, retrorsum incurvus, inferne subventricosus, superne compresso-carinatus. Limbus 5-partitus, laciniis rotundatis, superioribus duabus brevioribus, erectis.

Nectarium postice in basi tubi, elongatum.

Stamina: filamenta 4, intra tubum recondita, incurva, quorum duo paulo breviora. Antheræ simplices, conniventes.

Rudimentum quinti filamenti in ore nectarii, pone filamenta superiora.

Pistillum. Germen inferum, depressum. Stylus filiformis, longitudine tubi. Stigma bilamellatum.

Pericarpium: capsula subrotunda, bilocularis, calyce persistente coronata.

Semina plurima, subrotunda, minima.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, teres, rubro-purpurascens, hirsutus.

Rami oppositi.

Folia opposita, ovata, acuminata, serrata, obliqua, hirsuta, inferne purpurea, altero illorum minore.

Petioli foliis dimidio breviores, rubro-purpurei, superne canaliculati.

Pedunculi axillares solitarii, terminales triflori, postice incurvi, teretes, longi, villosi, rubentes.

Foliola duo, infra medium pedunculorum opposita, figura varia, integerrima.

Corollæ declinatæ, tubo extus albo rubente, intus purpureo punctato, fauce extus tubo concolore, intus penitus purpureo, stamina purpureo punctata. Stylus albus, villosus. Stigma margine purpurascens.

Habitat in rupibus umbrosis calidarum Novæ Hispaniæ regionum.

Maculata. Gesneria foliis ovato-lanceolatis, serratis, floribus axillaribus, solitariis, subcampanulatis. F. M.

Calyx: perianthium superum, 5-partium laciniis lanceolatis, erectis, persistens.

Corolla monopetala, subcampanulata; tubus brevissimus; faux oblonga, subcampanulata, superne parum depressa, inferne subventricosa; limbus 5-fidus laciniis subrotundis, superioribus binis, ascendentibus, parum minoribus descendentibus, intermedia omnium majore.

Nectarium corpus 5-angulare, basi stylum cingens.

Stamina: filamenta quatuor, subulata, arquata, basi tubi inserta, quorum duo inferiora breviora, intra tubum recondita. Antheræ didymæ, conniventes.

Rudimentum 5 filamenti inter stamina breviora.

Pistillum. Germen inferum, conico-inversum, 5-angulare. Stylus filiformis, directione et longitudine staminum. Stigma bilamellatum.

Pericarpium. Capsula obovato-subrotunda, obtuse quinqueangularis, bilocularis, calyce patente coronata.

Semina numerosissima, receptaculis, dissepimento utrinque adnatis, adfixa.

Cuneifolia. Gesneria foliis cuneatis, apice dentatis, pedunculis axillaribus, unifloris.

Radix ramosa fibris capillaribus.

Caulis suffruticosus, dodrantalis, simplex, inferne teres, superne cicatricibus foliorum decidentium tuberculatus.

Folia in sumitate alterna, cuneiformia, apice dentata, subsessilia.

Pedunculi axillares gemini, inferiores raro terni, summi solitarii, teretes, uniflori, fructu provectiore prolongati, folia subæquantes.

Corollæ coccineæ, tubulosæ, tubo in medio inferne parum gibbo, fauce angustato, limbo quinquefido, subæquali.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in rupis rimis montium de *Toa Alta*. Floret Martio.

Biflora. Gesneria foliis lanceolatis, integerrimis, pedunculis axillaribus, bifloris.; N.

Frutex quadripedalis, ramis erectis, glabris.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, glabra.

Petioli brevissimi, superne sulcati.

Pedunculi axillares, biflori, teretes, glabri, foliis duplo longiores.

Bracteæ in dichotomia, duæ oppositæ, lineares.

Pedicelli nutantes.

Corollæ pallide virides, ringentes, subcampanulatæ. Tubus basi globosus; labium superius rectum, bifidum, laciniis revolutis, inferius trifidum, laciniis etiam reflexis.

G. STEMODIA.

Siliquosa. Stemodia foliis pinnatis, capsulis subulatis, siliquiformibus. Fl. Mex.; N.

Calyx: perianthium quinquepartitum laciniis subulatis, erectis, subæqualibus, persistens.

Corolla monopetala, ringens, tubus longitudine calycis, limbus bilabiatus, quadrifidus laciniis subovatis, emarginatis, superiore paulo breviore, suberecta, fornicata.

Stamina: filamenta quatuor, fauci corollæ inserta, labio superiore reclinata, duo paulo breviora apice parum bifida. Antheræ oblongæ, incumbentes, in singulis filamentis binæ, quarum altera paulullum superiore.

Pistillum. Germen oblongum, compressum; stylus filiformis, ascendens, longitudine staminum breviorum; stigma obtusum.

Pericarpium. Capsula lineari-subulata, compressa, siliquiformis, calyce quadruplo longior, longitudinaliter dehiscens, bilocularis, bivalvis, dissepimento contrario.

Semina plurima, oblonga, dissepimento longitudinaliter adfixa.

Herba dodrantalis, caule ramisque ascendentibus, exilibus, quadrangularibus, inferioribus.

Folia inferiora opposita, pinnata foliolis quinque aut septem, linearibus, brevibus, crassiusculis, glabris, quorum nonnulla dentato-fissa, superiora non raro simplicia, linearia, subdentata.

Flores purpurei, axillares, solitarii, pedunculis filiformibus, viridentes.

Habitat in oppido Apatzingam. Floret Octobri. ⊙.

Pusilla. Stemodia foliis ternis, ovatis, serratis. Fl. Mex.; N.

Herba sexpollicaris, caule simplici, stricto, erecto, villoso.

Folia terna, ovata, villosa, biserrata, petiolata.

Flores purpurei, axillares, solitarii, pedunculis petiolo longioribus instructi.

Corollæ et stamina præcedenti simillima.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ⊙.

G. SIBTHORPIA.

Americana. Sibthorpia foliis cordato-subrotundis, crenatis, calycibus 5-dentatis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium monophyllum, 5-dentatum, campanulatum, 5-angulatum, persistens.

Corolla monopetala, campanulata, limbo 5-partito, laciniis ovatis, patentibus, superioribus binis, vix paululum minoribus.

Stamina: filamenta quatuor, subæqualia, filiformia, corollæ incisuris inserta, illiusque longitudinis. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum: germen subrotundum, compresum; stylus filiformis, versus incisuram corollæ anandram declinatus, persistens; stigma simplex, truncato-capitatum.

Pericarpium: capsula subrotunda, compressa, marginata, dissepimento opposito.

Semina plurima, subrotunda, parum compressa, marginata, dissepimento subrotundo adfixa.

Radix fibrosa, capillaris.

Caules numerosi, repentes, herbacei, filiformes, villosi.

Folia alterna, cordato-subrotunda, crenata, villosa, subtus quandoque purpurascentia.

Petioli filiformes, superne canaliculati, longissimi.

Pedunculi axillares, bini, raro terni, filiformes, longissimi, erecti, fructiferi reflexi.

Corollæ parvæ, purpureæ, semina purpurascentia.

Habitat in Heremo P.P. Carmelitarum. Floret Julio. ⊙.

G. CAPRARIA.

Biflora. Capraria foliis alternis, rhombeis, serratis, floribus geminis. Fl. Mex.

Capraria foliis alternis, floribus geminis. Jacq. Amer. 182, t. 115.

Capraria curasavica. Herm. Parad. 110, t. 110.

Gratiolæ affinis, frutescens, Americana, foliis agerati, seu Veronicæ, erectæ, majores. Commers. Hort. 1, p. 79, t. 40.

Lissimachiæ peruvianæ affinis, Americana, procumbens, ononydis, Vernæ, frutescentis, folio singulari, glabro. Pluk. Elt. 237, t. 98, f. 4.

Suffrutex tripedalis, ramis alternis, teretibus, villosis.

Folia alterna, rhombea, simplici aut duplicato-serrata, in petiolum tenuem, brevissimum basi protensa.

Flores albi, gemini, raro terni, pedunculis brevissimis insidentes.

Capsulæ ovatæ, compressæ, bisulcatæ, longitudine calycis, persistentes.

Habitat in Græcia, Curasao et Apatzingam. Floret Octobri. ♃. Vulgo *Te de la Martinica.*

Crustacea. Capraria foliis oppositis, ovatis, serratis, subpetiolatis, floribus axillaribus, solitariis. Fl. Mex.; Ic. 393.

Capraria repens, foliis oppositis, ovatis, subpetiolatis, crenatis. Burm. Ind. 133.

Caravasi minus. Rumph. Amb. 5, p. 491, t. 170, f. 3.

Herba procumbens, radice fibrosa, ramisque spithameis, undique diffusis.

Folia opposita, ovata, acuta, serrata, villosa, brevissime petiolata.

Flores violacei, parvi, inodori, solitarii, subsessiles, limbi laciniis subæqualibus, rotundatis.

Habitat in Mazatlani montibus. Floret Julio. ⊙.

Ternifolia. Capraria foliis ternis, serratis, floribus solitariis, ramis ternis. Fl. Mex.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, teres, villosus, substriatus, striis vix prominentibus.

Rami radicales terni, caulini vix ulli, directione et figura caulis.

Folia terna, elliptica, e medio ad apicem serrata, villosa, brevissime petiolata.

Pedunculi axillares, solitarii, brevissimi.

Glandula inter petiolum et pedunculum, pedicellata, emarginata.

Superior calycis lacinia reliquis longior.

Corollæ albæ, tubuloso-campanulatæ, subæquales.

Habitat in montibus *Temascaltepec.* Floret Augusto.

G. BIGNONIA.

Leucoxylon. Bignonia foliis ternatis, caule arboreo. N.

Arbuscula 15-pedalis.

Rami oppositi, teretes, fusco-cinerei, juniores foliorum cicatriculis et punctis prominentibus apice scabriusculi.

Folia opposita, ternata, oblongo-lanceolata, glabra, punctis non pellucidis, intermedio petiolato, longiore.

Petiolus superne canaliculatus.

Pedunculi terminales, biflori.

Corollæ pallide rubentes.

Habitat in litore maris prope Oppidum de Loisa. Floret Augusto.

Leucoxylon. Bignonia foliis quinatis, ovato-lanceolatis, floribus terminalibus, sessilibus. Fl. Mex.

Bignonia foliis digitatis, foliolis integerrimis, obovatis.

Arbor 20-pedalis, ramis diffusis, glabris.

Folia opposita, quinata foliolis ovato-lanceolatis, acuminatis, extimis multo minoribus, integerrimis, glabris.

Flores purpurei, terminales, conferti, sessiles.

Habitat in montibus hæreditatis Ahuejuyo. Floret Januario.

Quinquefolia. Bignonia foliis quinatis, ovalibus, siliquis teretibus, striatis.; N.

Arbor 30-pedalis, trunco albicante.

Rami oppositi, patentes, glabri, cinerei.

Folia opposita, quinata foliolis ovalibus, glabris, petiolulatis, inferioribus dimidio minoribus.

Paniculæ in ramorum bifurcationibus, trichotomæ, nudæ.

Calyces cylindrici, obsolete 5–dentati.

Corollæ rubro–purpureæ, tubulosæ, limbo parum 5–fido, laciniis subæqualibus, rotundatis.

Capsulæ teretes, striatæ, apice et basi acuminatæ.

Habitat in aridis montibus de Coamo. Floret Maio. ♄.

Argentea. Bignonia foliis conjugatis cum cirrho, foliolis ovato–oblongis, floribus racemosis, pedunculis trifloris. F. M.

Radix lignoso–ramosa.

Caulis arborescens, cortice tuberosa-fisili, ramosissimus.

Rami scandentes, oppositi, teretes, striati, glabri.

Folia opposita, conjugata, foliolis ovato–oblongis, supra nitidis, subtus tomentosis et argenteo punctatis.

Petiolus communis striatus, villoso–terratus, cirrho simplice; partiales proprii equales.

Racemi terminales, compositi, pedunculis trifloris, brachiatis.

Calyces cylindrici, 5–angulati, 5–dentati, tomentosi.

Corollæ extus tomentosæ, rubro–purpurascentes, congenerum maximæ, cernuæ.

Antheræ oblongæ, per medium cruciato adfixæ, decumbentes, ac velut duplicatæ.

Filamentum quintum inter duo superiora sterile, reliquis brevior.

Germens abortiens.

Habitat in Horto Archiepiscopale Tacubayæ, sub nomine *Yedra colorada.* Toto anno floret, sed numquam fructus perficit.

Usus. Planta hæc Hortorum ornamento omnium præstantissima.

Grandiflora. Bignonia foliis conjugatis, cirrhosis, foliolis ovatis, floribus racemosis, pedunculis unifloris. F. M.

Calyx: perianthium monophyllum, cyathiforme, 5–angulatum, 5–dentatum, erectum, persistens.

Corolla monopetala, subcampanulata. Tubus longitudine calycis. Faux longissima, oblongo–campanulata. Limbus 5–partitus, laciniis subrotundis, sepius emarginatis, superioribus duabuas erecto–reflexis, inferioribus patulis.

Stamina: filamenta 4, subulata, declinata, corolla breviora, quorum duo reliquis paulo longiora. Antheræ oblongæ.

Pistillum. Germen subovatum; stylus cylindricus, longitudine staminum; stigma bilamellatum.

Pericarpium......

Semina......

Caulis arborescens, declinatus, cortice suberosa, fissile, fusco.

Rami scandentes, numerosissimi, juniores obsolete quadrangulares, glabri, striati.

Folia opposita, conjugata, cum cirrho, foliolis ovatis et ovato–oblongis, integerrimis, venoso–reticulatis, superne glabris, inferne subvillosis, argenteo punctatis.

Petiolus communis sesquipollicaris, proprii communes, subæquantes, cirrhi trifidi, laciniis bi aut trifidis.

Racemi terminales, compositi pedunculis oppositis, geniculatis, trifloris.

Corollæ magnæ, elegantes, extus coccineæ, villosæ, intus ad faucem flavo–aurantiæ.

Fructus abortiunt, nullo pro quipe anni die acrescere, eo minus maturescentes vidimus.

Habitat in Horto Archiepiscopali Tacubayæ. Floret toto anno. ♄.

Brachiata. Bignonia foliis conjugatis, foliolis ovatis, cirrhis simplicissimis, racemis brachiatis. F. M.

Caulis fruticosus, teres, scabro–tuberculatus, altissimas arbores scandens.

Rami alterni, suberecti, cauli similes.

Folia opposita, conjugata, foliolis ovatis, acuminatis, integerrimis, glabris, coriaceis.

Petiolus communis teres, scaber, brevis, patentissimus, partiales consimiles.

Cirrhi ad folioli basim extimam, simplices, breves, apice incrassati.

Racemi terminales, compositi, brachiati.

Pedunculus communis compresso–angulatus, partiales communi similes, subquadriflori. Pedicelli erecti, apice incrassati.

Bracteæ circa pedicellorum basim oppositæ, subrotundæ, minimæ, sessiles.

Flores purpurei, Bignoniæ Leucoxylo non dissimiles, cum rudimento quinti filamenti.

Siliqua semiulnam longa, sexangularis.

Habitat in Cordovæ montibus. Floret Julio. ♄.

Salicifolia. Bignonia foliis ternis, oblongo–lanceolatis. Fl. Mex.; N.

Arbor procera et elegans, orgyas terdecim longitudine superans, caule tereti, inferne sulcato; ramis vero nunc oppositis, nunc ternis, teretibus cunctis, patentibus aliis atque aliis suberectis, viridibus junioribus ac prope apicem obtuse quadrangularibus.

Folia terna, vel (quandoque tantum) quaterna, oblongo–lanceolata, utrinque glabra, membranacea; majora et inferiora patentia, undulata; superiora suberecta, omnia ad basim tuberculo incrassati.

Pedunculi ex ultimis foliorum axillis et terminales, solitarii, raro bini, teretes, foliis breviores, apicibus paulum incrassati.

Flores lutei, Stantis Bignoniæ floribus simillimi, calycibus sexdendatis ut plurimum instructi.

Habitat in oppido Coahuayana. Floret Decembri. ♃.

G. RUELLIA.

Biflora. Ruellia foliis ovatis, integerrimis, ciliatis, petiolatis, floribus axillaribus, geminis, bracteis linearibus. F. M.

Radix filiformis, perpendicularis, radiculis capillaribus, innumeris.

Caulis herbaceus, sesquispitamam longus, subangulatus, scaber.

Rami alterni, suberecti, cauli similes.

Folia opposita, ovata, erecta, integerrima, villosa, breviter petiolata.

Flores axillares, gemini, raro solitarii, sessiles, erecti, foliis longiores, violacei, insipidi inodorique.

Bracteæ ad florum basim, geminæ, lineares, villosissimæ, erectæ, calycibus paulo longiores.

Habitat prope Veracrucem. Floret Maio. ⊙.

Communis Legione.

Dichotoma. Ruellia foliis ovato-lanceolatis, integerrimis, pedunculis axillaribus, dichotomis. N.

Radix tuberoso-fasciculata.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, erectus, 4-angularis, 4-sulcatus, supra articulos incrasatus.

Rami brachiati.

Folia ovato-lanceolata, obtusiuscula, integerrima, subvillosa, subsessilia.

Pedunculi ex singulis foliorum axillis, gemini, raro solitarii, dichotomi, sub-4-flori, longitudine foliorum, altero illorum breviore, subbifloro.

Bracteæ in divaricationibus, 2 oppositæ, lineares, 2-que subulatæ, breviores, in medio pedicellorum lateralium.

Corollæ cœruleæ, elegantes, ut in charactere.

Capsulæ cylindricæ, acuminatæ, longitudine calycis.

Habitat in agris de *Cabo roxo* in Insula de Puerto Rico. Floret Maio.

Coccinea. Ruellia foliis ovato-oblongis, petiolatis, serratis, floribus geminis, sessilibus.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, erectus, 4-angularis, glaber.

Rami brachiati, breves, graciles.

Folia ovato-oblonga, acuminata, serrata, glabra, petiolata.

Flores axillares terminalesque, gemini, sessiles.

Bracteæ 2, oppositæ, subulatæ, ad basim cujusque floris.

Calyces altera lacinia longiora.

Corollæ coccineæ, ringentes; tubus longus, incurvus; labium superius erectum, bifidum; inferius 3-fidum laciniis æqualibus.

Reliqua ut in charactere.

Parviflora. Ruellia foliis ovatis, lanceolatis, integerrimis, spicis quadrangulis, bracteis ciliatis. N.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus basi repens, articulis incrasatis, fusco-purpurascentibus.

Rami ascendentes, 4-angulares, glabri.

Folia opposita, ovato-lanceolata, integerrima, villoso-scabriuscula.

Petioli foliis dimidio breviores.

Spicæ terminales, 4-angulares, solitariæ.

Bracteæ ternatæ, oppositæ, floriferæ, ciliatæ, intermedia ovata, laterales lineari-lanceolatæ.

Flores solitarii, sessiles, albi, subbilabiati, infundibuliformes, 5-fidæ, laciniis duabus, superioribus, erectis, paulo brevioribus.

Antheræ basi bipartitæ.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in agris de *Toa Alta*. Floret Aprili. ♂.

Affinis Blecho. An Justitia?

Triflora. Ruellia foliis ovato-oblongis, obovatis, petiolatis, undulatis, pedunculis divisis, trifloris, intermedio nudo. F. M.; N.

Radix fibrosa, centralis.

Caulis herbaceus, erectus, unipedalis, obtuse 4-angularis, villosus, ad articulos purpurascens.

Folia opposita, brevissime petiolata, inferiora ovato aut obovato-oblonga, superiora ovata, undulata, basi ad medietatem petioli decurrentia, utrinque ad venarum ramificationes villosa.

Petioli brevissimi, purpurascentes, apice marginati, superne depressi.

Pedunculi axillares et terminales, divisi pedicellis trifloris, primarium dichotomia et intermedio nudis.

Bracteæ pedicellorum lateralium baseos, subulatæ, brevissimæ.

Corollæ purpureo-cœruleæ.

Capsulæ oblongæ, apice et basi acuminatæ, quadrangulares.

Habitat in Cordova.

Depressa. Ruellia foliis ovatis, petiolatis, integerrimis, caule procumbente, floribus axillaribus, sessilibus. Fl. Mex.; Ic. 111.

Ruellia foliis oppositis, petiolatis, obovatis, integris, caule arcte depresso. Supl. p. 290.

Herba diffusa caule in terram depresso, sesquidodrantali, hirsuto, obsolete quadrangulari.

Folia opposita, obovata, integerrima, villosa, breviter petiolata.

Flores purpurei, axillares, solitarii, sessiles.

Habitat in montibus Sancti Angeli et Cap. Bonæ Spei. Floret Augusto.

——Ruellia foliis ovatis, spicis axillaribus, dichotomis, bracteis lanceolatis petiolatisque. Fl. Mex.

Cœtera Exilis inter Justiciæ species; sequentia vero descriptioni ubi possita suplenda.

Flores violacei, secundi, calycis lacinia superiore majore; corollæ tubo filiformi incurvato.

Capsulæ oblongæ, obtusæ, basi attenuatæ, dissepimento valvis contrario.

Angustifolia. Ruellia foliis lanceolatis, integerrimis, floribus terminalibus, sessilibus. N.

Herba bipedalis, erecta, caule tereti, glabro.

Purpurea. Ruellia foliis ovatis, subdentato-repandis, subsessilibus, floribus axillaribus, solitariis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, spithamam longus, erectus, subangulatus, villosus.

Rami oppositi, cauli similes.

Folia opposita, ovata, raro ovato-oblonga, subdentata, repanda, utrinque villosa, subsessilia.

Flores purpurei, axillares, solitarii, subsessiles.

Bracteæ lineari–lanceolatæ, ciliatæ, calycibus multo breviores.

Habitat in anfractu de Zalatitlani. Floret Junio. ⊙.

Diphylla. Ruellia foliis ovatis, petiolatis, pedunculis solitariis, diphyllis. F. M.

Frutex bipedalis, ramis oppositis, superioribus obsolete quadrangularibus, villoso–viscosis, inferiobus teretibus, glabris.

Folia opposita, ovata, acuta, interdum etiam basi subrugosa, villoso–viscosa, breviter petiolata.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, petiolis paulo longiores.

Folia floralia duo, opposita, lineari–oblonga patentia, justa apices pedunculorum.

Corollæ luteæ, fauce subarquata, labio superiore erecto, bifido, inferiore trifido laciniis subrotundis, patulis.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in Colle de *Chapultepec*, unde in Hortum Regium translata viget et toto fere anno floret. ♄.

Macrocarpus. Ruellia fruticosa foliis lanceolatis, integerrimis, pedunculis subtrifloris, calycibus inflatis, artice (*elastice?*) dehiscentibus. Fl. Mex.

Calyx: perianthium monophyllum, tubuloso–ventricosum, 5–dentatum, longitudinaliter antice (*elastice?*) dehiscens, coloratum, persistens.

Corolla monopetala, subbilabiata. Tubus cylindricus, calyce brevior. Faux subcampanulata, subtus depressa, labium superius bifidum, inferius trifidum laciniis oblongis, margine revolutis.

Stamina: filamenta quatuor, subulata, tubo inserta, imparia aproximata, fauce breviora. Antheræ oblongæ, erectæ.

Rudimentum filamenti 5 inter duo superiora.

Pistillum. Germen oblongum. Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma bifidum, reflexum, lamina inferiore involuta.

Pericarpium. Capsula cuneiformis, depresso–quadrangularis, elastice unguibus dehiscens, bilocularis, bivalvis.

Semina bina, subrotunda, compressa, singula ungue basi amplexa.

Frutex octipedalis.

Rami brachiati, geniculati, articulis incrasati, quadrangulares, glabri.

Folia opposita, lanceolata, magna, integerrima, utrinque glabra.

Petioli teretes, brevissimi.

Pedunculi axillares, subquadriflori.

Flores oppositi, sessiles.

Bracteæ 3, ad basim singuli floris, ovatæ, acutæ, minimæ.

Calyces ex albo pallentes, oblongo–ventricosi, marcescentes.

Corollæ pallide luteæ, inodoræ.

Capsulæ lignosæ, congeneribus duplo majores.

Habitat in umbrosis et calidis *Huehuetlæ* montibus. Floret Septembri. ♄.

Totonaci in sua lingua Puxcauxenec adpellant.

Angustifolia. Ruellia foliis oblongis, caule simplicissimo, subnudo. F. M.

Calyx: perianthium 5–partitum, laciniis lineari–subulatis, erectis, persistentibus.

Corolla monopetala, irregularis. Tubus calyce longior, incurvus, basi subventricosus. Faux angustior. Limbus 5–partitus laciniis obovato–oblongis, superioribus duabus erectis, inferioribus tribus profundioribus, patentibus.

Stamina: filamenta 4, in fauce tubi brevissima, quorum duo paulo longiora. Antheræ simplices, erectæ, oblongæ, villosæ, adherentes.

Pistillum. Germen oblongum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma obtusum, bilamellatum.

Pericarpium. Capsula obovata, bilocularis, bivalvis, basi elastice dehiscens, loculis intus dentibus duobus, incurvis.

Semina subrotunda, plana.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caulis herbaceus, filiformis, spithamam longus, teres, villosus, simplicissimus, subnudus.

Folia radicalia oblonga, integerrima, villosa, subsessilia; caulina floraliave in summitate linearia, sessilia.

Spica terminalis, simplex, pauciflora, floribus alternis, distantibus.

Bracteæ infra singulos flores, lineari–oblongæ, sessiles, solitariæ, supra hanc duæ aliæ, oppositæ, foliolis calycinis simillimæ.

Flores ex rubro nonnihil purpurascentes, inodori.

Habitat in calidis Præsidii Paramitæ agris. Floret Septembri. ⊙.

G. BUCHNERA.

Pinnata. Buchnera foliis pinnatis, linearibus. Fl. Mex.

Calyx: perianthium monophyllum, tubulosum, 5–dentatum dentibus pinnatifidis, persistens, fructu provectiore longitudinaliter dehiscens.

Corolla monopetala, infundibuliformis. Tubus longitudine calycis, subincurvus. Faux campanulata. Limbus 5–fidus laciniis subrotundis, sæpius crenatis, patentibus, superioribus binis, paulum distantioribus.

Stamina: filamenta 4, filiformia, ore tubi inserta, quorum duo paulo longiora, longitudine faucis.

Antheræ oblongæ, erectæ, basi bifidæ.

Pistillum: germen globosum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma obtusum, emarginatum.

Pericarpium. Capsula globosa, bilocularis, bivalvis.

Semina plurima, ovato–subrotunda, punctata, dissepimento valvulis opposito adfixa.

Radix fibrosa, horizontalis, filiformis, radiculis centralibus filiformibus, simplicicimis.

Caules numerosi, simplicissimi, procumbentes, filiformes, striati, subvillosi.

Folia opposita, erecta, pinnata, foliolis 7 ad 9, linearibus, inferioribus pinnatifidis laciniis cuspidatis.

Petioli basi introrsum reflexi, fusco-purpurei.

Flores radicales, raro supra prima folia, brevissime pedunculati.

Corollæ flavæ, inodoræ.

Habitat in aridis montibus Texcuco et Capulalpa interpositis. Floret Junio. ⊙.

Obs. Tota planta senescens quasi exusta fumescit.

Pinnatifida. Buchnera foliis pinnatifidis, corollis incurvis. F. M.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, rigidus, sesquipedalis, obtuse 4–angularis, fusco–virescens, subvillosus, scabriusculus, fragilis.

Rami oppositi, suberecti.

Folia opposita, pinnatifida laciniis linearibus, dentatis, sessilia.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, longitudine foliorum, filiformes, apice nutantes.

Calyces campanulati, semi–5–fidi, laciniis linearibus, dentatis.

Corollæ luteæ, tubus longitudine calycis. Faux basi incurva. Limbus 5–fidus, laciniis rotundatis, inferioribus tribus profundioribus.

Filamenta brevissima, subæqualia, hirsuta. Antheræ sagittatæ, erectæ, aproximatæ.

Germen subrotundum, acuminatum, calyce brevior; stylus staminibus longior; stigma obtusum, emarginatum.

Obs. Herba exicata nigrescit ut congeneres.

Fimbriata. Buchnera foliis integerrimis, linearibus, calycibus lævibus, corollis fimbriatis. Fl. Mex.; Ic. 116.

Perianthium monophyllum, campanulatum, 5–angulatum, 5–dentatum, læve, persistens.

Corolla monopetala, irregularis, tubus calyce longior; faux subcampanulata, parum incurva; limbus 5–fidus laciniis subrotundis, margine fimbriatis, superioribus duabus erectis, parum brevioribus.

Stamina: filamenta quatuor, lanata, ore tubi inserta, arcuata, quorum duo longiora extra faucem exerta. Antheræ cordato–sagittatæ, erectæ.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus filiformis, staminibus paulullum longior; stigma oblongum.

Pericarpium: capsula subrotunda.

Radix fibrosa, horizontalis.

Caulis herbaceus, ramosissimus, sesquipedalis, angulatus, scaber, glaber.

Rami alterni, oppositi, corymbosi.

Folia opposita, linearia, sesquipollicaria, scabra, sessilia.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, filiformes, longi, apice declinati.

Corollæ violaceæ, elegantes, margine fimbriato, lanatæ, nutantes.

Stamina lanata, purpurea.

Fructus adhuc...... vidimus ut illorum magnitudinem determinare non posumus.

Habitat in S. Augustini montibus. Floret Octobri.

Longifolia. Buchnera foliis oblongis, denticulatis, pedunculis axillaribus, aphyllis. F. M.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, simplicissimus, 4–angularis, quadrisulcatus, glaberrimus, 4–pedalis.

Folia opposita, oblonga, sensim versus apicem angustiora, subdentata, sessilia, 5–nervia, spithamam longa, glabra.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, nudi, bipollicares, striati.

Corollæ albæ, magnitudine Buchneræ grandifloræ, tubo 3–pollicari, arcuato. Antheræ oblongæ, basi bifidæ.

Calyces bipollicares, profunde 5–dentati, decemstriati, læves, glabri.

Habitat juxta Lacum Mexicanum.

Physaloides. Buchnera foliis lanceolatis, dentatis, scabris, calycibus inflatis, 5–angulatis. Fl. Mex. Ic. 374.

Caulis herbaceus, quadripedalis, strictus, obtuse quadrangularis, sulcatus, hirsuto–scaber.

Rami brachiati, caule similes, patentidifusi.

Folia opposita, lanceolata, dentata, scabra, brevissime petiolata.

Racemi axillares, simplices, longissimi.

Calyx inflatus, membranaceus, acute 5–angularis, cum fructu auctus, persistens.

Corollæ albæ, globosæ, resupinatæ, elegantes, inodoræ.

Bractea lineari–lanceolata, infra singulum florem, persistens.

Habitat in Xochistlan et *Quauhnahuaca.* Floret Septembri. ⊙.

Asiatica? Buchnera foliis lineari–subulatis, integerrimis, floribus axillaribus, solitariis, calycibus 5–angulatis, scabris. F. M.; Ic. 116.

Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, obsolete 5–dentatum, 5–angulatum, scabrum, persistens.

Corolla monopetala, irregularis; tubus longitudine calycis; faux campanulata, subtus ventricosa; limbus 5–fidus laciniis subrotundis, inferioribus tribus parum longioribus, margine lanatis.

Stamina: filamenta 4, lanata, quorum duo breviora, fauce corollæ inserta, in labium superius reclinata; antheræ oblongæ.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus filiformis, staminibus longior; stigma oblongum, bilamellatum, inflexum.

Pericarpium. Capsula subrotunda, quadrivalvis, apice dehiscens, bilocularis.

Semina plurima, subrotunda.

Herba bipedalis, ramis alternis, erectis, obtuse tetragonis, scabris.

Folia alterna, lineari–subulata, integerrima, scabra, deflexa.

Pedunculi axillares, solitarii, filiformes, uniflori.

Flores violacei, elegantes, inodori.

Habitat in montibus frigidis Sancti Augustini prope Mexicum. Floret Septembri. ⊙.

Nota.—Corrige ic. et herb. ubi Dodartiæ nomine reperitur.

Grandiflora. Buchnera foliis oppositis, ovato-lanceolatis, quinquenerviis, denticulatis, sessilibus, pedunculis axillaribus, diphyllis.

Buchnera scabra, foliis oppositis, sessilibus, oblongis, integris, pedunculis axillaribus, unifloris, diphyllis, calyce infundibuliformi. Suppl. 287.

Herba bipedalis, radice fibrosa, caule erecto, simplicissimo, stricto, scabriusculo.

Folia opposita, ovato-lanceolata, denticulata, 5-nervia, venoso-reticulata, scabra, erecta, sessilia.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, erecti, teretes, foliis dimidio breviores.

Bracteæ binæ, oppositæ, ovato-lanceolatæ, erecto-patentes, supra petioli medietatem.

Calyces tubulosi, subventricosi, 5-dentati, decemnervati, hirsuto-scabri, tubo corollæ dimidio breviores.

Corollæ albæ, elegantes, congeneribus grandiores, limbi laciniis subrotundis, subæqualibus.

Filamenta intra faucem corollæ, subæqualia, tubo inserta; antheris basi bifidis.

Stylus exertus extra faucem; stigma oblongum, acuminatum, inflexo-reflexum.

Nabitat in montibus frigidiusculis Tixtlæ vicinis. Floret Augusto.

G. PETREA.

Volubilis. Petrea. Hort. Cliff. 319; Jacq. Amer. 180, t. 114.

Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, limbo 5-partito laciniis lineari-lanceolatis, longissimis, coloratis, patentissimis, persistentibus; faux squamis 5, geminatis clausa.

Corolla monopetala, rotata, inæqualis, calyce duplo brevior. Tubus brevis. Limbus 5-partitus laciniis subovatis, infima longiore, diverso colore.

Stamina: filamenta 4, intra tubum, quorum duo breviora. Antheræ ovales, erectæ.

Pistillum. Germen ovatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusum.

Pericarpium. Capsula obovata, apice depressa, calycis fundo clausa, unilocularis.

Semen unicum, carnosum?

Frutex sarmentosus, caule 15-pedali, incumbente, tereti, scabro.

Rami brachiati.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, scabra.

Petioli brevissimi.

Racemi terminales, simplices, penduli, longi.

Flores inodori, elegantes, calycibus læte cœruleis, maximis, patentissimis, corollis purpureo-cœruleis, multo minoribus.

Habitat inter Tehuacam et Oaxacam prope iter.

G. MIMULUS.

Luteus. Mimulus foliis subrotundis, 5-nerviis, caule repente. Fl. Mex.

Mimulus repens, foliis ovatis.

Gratiola foliis subrotundis, nervosis, floribus luteis. Fewill. Peru. 2, p. 745, f. 34.

Herba procumbens caule ramisque repentibus, undique difusis, sesquidodrantalibus, teretibus, glabris.

Folia opposita, subrotunda, dentata, 5-nervia, utrinque glabra, subsessilia.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, filiformes, glabri, folia subæquantes.

Flores lutei, insipidi inodorique uti tota planta.

Habitat pasim ad margines rivulorum Nov. Hisp. et in Perú. Floret toto anno. ⊙.

Alatus. Mimulus foliis lanceolatis, amplexicaulibus; pedunculis axillaribus, multifloris. Fl. Mex.; N.

Herba bipedalis, caule simplici, ascendente, tetragono, alato, glaberrimo.

Folia opposita, amplexicaulia, lanceolata, serrata, utrinque glabra.

Pedunculi axillares, tetragoni, subquadriflori.

Flores lutei, Mimulo Luteo semillimi, bracteis linearibus, acutis suffulti.

Habitat in temperatis Uruapæ montibus ad torrentes rivulorum. Floret Septembri. ⊙.

Obs. An Lutei varietas.

G. CHELONE.

Mexicana. Chelone foliis imis sessilibus, superioribus amplexicaulibus, integerrimis, pedunculis axillaribus, trifidis. F. M.

Calyx: perianthium quinquepartitum, laciniis ovatis, acuminatis, brevibus, persistens.

Corolla monopetala, subcampanulata, irregularis. Tubus cylindricus, longitudine calycis. Faux oblonga, inflato-campanulata, ore pervio. Labium superius rectum, obtusum, bifidum, inferius paulo longius, semitrifidum laciniis rotundatis, descendentibus.

Stamina: filamenta quatuor, subulata, sub dorso corollæ recondita, quorum duo lateralia longiora, illaque paulo breviora.

Filamentum quintum intra superius staminum par illis longior, apice latius, supra labium inferius reclinatum.

Antheræ reniformes, incumbentes.

Pistillum: germen ovatum, situ et longitudine staminum, stigma obtusum.

Pericarpium: capsula ovata, calyce longior, bilocularis, bivalvis.

Semina plurima, subovata.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, strictus, quadripedalis, teres, glaberrimus.

Rami virgati, caulem subæquantes.

Folia opposita, inferiora sessilia, superiora am-

plexicaulia, ovato-lanceolata, longe acuminata, integerrima, glaberrimaque.
Pedunculi axillares, secundi, trifidi, pedicellis lateralibus bi, tri, raro quadriflori, intermediis geminis, unifloris, declinatis.
Bracteæ binæ, oppositæ, basis singulæ divisionis, lineari-subulatæ.
Flores violacei, subcernui, vix odorati.
Filamentum quintum sterile, apice glabrum.
Habitat in Heremo P.P. Carmelitarum. Floret Julio.
Obs. Difert a Chelone Pentstemon cui valde similis, *foliis* semper integerrimis, pedunculis plurifloris, et filamento quinto apice non barbato.

Angustifolia. Chelone foliis linearibus, integerrimis, pedunculis unifloris. F. M.
Radix fibrosa.
Caulis herbaceus, sesquipedalis, teres, glaber.
Folia opposita, linearia, integerrima, glabra, sessilia, floralia lineari-subulata.
Pedunculi axillares, uniflori.
Bracteæ binæ, oppositæ, in medio pedunculi.
Corollæ coccineæ, nutantes, subcampanulatæ.
Filamentum sterile declinatum, reliquis paulo brevius, glabrum.
Habitat in frigidis Tolucæ montibus. Floret Julio. ⊙.

G. SESAMUM.

Indicum. Sesamum foliis inferioribus ternatis. Fl. Mex.
Radix fibrosa.
Caulis herbaceus, orgyam longus, 4-angularis, 4-sulcatus, glaber.
Rami hinc oppositi, hinc alterni, suberecti.
Folia tum opposita, tum alterna, infima ternata, foliolis lanceolatis, serratis; intermedia trilobata lobis lanceolatis, serratis, suma lanceolata, integerrima.
Petioli inferiores longi, teretes, sæpius purpureo superne maculati, superiores brevissimi.
Flores axillares, solitarii, subsessiles.
Bracteæ setaceæ, patentes.
Glandula subrotunda, excavata, extus singulæ bracteæ baseos.
Calyx ut in charactere.
Corollæ tubus globosus, calyce dimidio brevior. Faux campanulata, angulata, declinata, extus villosa. Limbus superne ad latera emarginatus, laciniaque ovata, rectus inferne productus.
Flores albi, in roseum nonnil vergentes.
Semina ovata, plana.
Reliqua ut in charactere.
Habitat in calidis Tenampulci montibus. Floret Septembri. ⊙.
Taltzinquihuitl Totonaci dicunt.

G. CLERODENDRON.

Culinare. Clerodendron foliis ovalibus, acutis, integerrimis. F. M.
Caulis fruteseens, sesquiorgyam longus, obtuse angulatus, glaberrimus.
Rami oppositi, cauli similes.
Folia opposita, ovalia, acuta, acuminata, integerrima, utrinque glabra, brevissime petiolata.
Racemi axillares, solitarii, dichotomi, patentissimi.
Pedunculus communis compressus, petiolo duplo longior, partiales filiformes, triflori, unicus uniflorus, in dichotomia.
Bracteæ oppositæ, lineares, erectæ.
Flores candidissimæ, elegantes.
Habitat in mexicanis arenosis litoribus. Floret Novembri. ♄.
Usus. Folia piscibus condiendis adhibentur non ingrato sapore.

Fortunatum. Clerodendron foliis lanceolatis, integerrimis.
Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, ore partito laciniis ovatis, acutis, patentissimis, persistens.
Corolla monopetala, ringens. Tubus longissimus, subincurvatus...... tribus ascendentibus.
Stamina tubi inserta, corolla triplo longiora; quorum duo breviora. Antheræ simplices.
Pistillum. Germen subrotundum; stylus figura, situ et longitudine staminum; stigma bifidum laciniis acutis.
Pericarpium......
Semina.......
Caulis fruticosus, obtuse angulatus, scaber, sesquiulnam longus.
Rami terni, patentes, glaberrimi.
Folia opposita, lanceolata, integerrima, utrinque glabra, breviter petiolata.
Pedunculi ex summis foliorum axillis, subsexflori, teretes, erecti, foliis paulo breviores.
Bracteæ subulatæ, ad basim pedicellorum.
Flores albi, elegantes, insipidi, inodori.
Habitat in Tehuacani agris. Floret Junio. ♄.

G. VOLKAMERIA.

Aculeata. Volkameria aculeis ternis, foliferis.
Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, semi-5-fidum laciniis ovato-acutis, patentibus, tubo latioribus.
Corolla monopetala, irregularis. Tubus tenuis, longus, vix ad faucem ampliatus. Limbus 5-partitus, laciniis ovatis, æqualibus, superioribus profunde incisis.
Stamina: filamenta 4, subulata, longissima, ascendentia, quorum duo paulo breviora. Antheræ oblongæ.
Pistillum. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longitudine et directione staminum. Stigma bifidum, acutum.
Pericarpium. Drupa subrotunda, quadrisulcata, disperma, bipartibilis.
Semina. Nux hemispherica, bilocularis.

Nuclei oblongi, teretes.

Inermis. Volkameria ramis inermibus.

Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum laciniis acutis, æqualibus.

Corolla monopetala, inæqualis. Tubus tenuis, longus. Limbus 5–fidus, laciniis oblongis, superioribus paulo brevioribus, profundioribus.

Stamina. Filamenta quatuor, filiformia, longissima, ascendentia. Antheræ oblongæ, incumbentes.

Pistillum. Germen quadrangulare; stylus filiformis, ascendens, parum staminibus brevior; stigma bifidum, acutum.

Pericarpium. Bacca subrotunda, bilocularis, quadrisulcata.

Semina bina, oblonga.

Radix fibrosa, perennis, horizontalis.

Caules numerosi, sesquidodrantales, ramosissimi.

Rami oppositi, teretes, glabri.

Folia opposita, ovata, serrata, glabra.

Petioli brevissimi.

Pedunculi axillares, inferiores uniflori, superiores triflori, longitudine foliorum.

Bracteæ setaceæ.

Corollæ albæ, nonhil subroseæ, jasminum redolentes, Clerodendro fortunato similes.

Baccæ magnitudine Pisi, tetraspermæ.

Habitat in aridis Tehuacani agris. Floret Junio. ⊙.

G. CITHAREXYLUM.

Quadrangulare. Citharexylum ramis tetragonis, spicis terminalibus. Fl. Mex.

Citharexylum ramis tetragonis. Syst. Veget. 472; Jacq. Amer. 186; Hort. t. 22.

Habitat in montibus Patzquaro vicinis. Floret Augusto.

Vulgo Chachalaca, quia illum expetunt hujus nominis Phasiani.

Arbuscula 12–pedalis, ramis brachiatis, diffusis, junioribus acute tetragonis, glabris, nutantibus.

Folia opposita. ovata, acuta, integerrima, glabra, petiolo brevi, canaliculato insidentia.

Spicæ terminales, filiformes, longitudine........ laxæ, nudæ, pendulæ.

Flores albi, parvi, insipidi et inodori; calycibus subdenticulatis, pedicellisque brevissimis instructi.

Baccæ globosæ, coccineæ, pisi magnitudinis.

Habitat Patzquari et in Coahuayana; variat floribus violaceis. Floret Autumno.

Racemosum. Citharexylum ramis tetragonis, calycibus dentatis, racemis axillaribus. Fl. Mex.; N.

Frutex 8–pedalis, ramis oppositis, crassioribus, teretibus, junioribus tetragonis, fusco–rubentibus, geniculatis, glabris.

Folia opposita, elliptica, integerrima, utrinque glabra, brevi petiolo instructa.

Racemi axillares, simplices, pauciflori, foliis breviores.

Flores albi, laciniis superne rubro striatis, calycibus dentatis.

Habitat in hæreditate *Puranyuco* prope Salmanticam. Floret Julio. ♄.

Cinereum. Citharexylum foliis ovali–oblongis, ramis teretibus, calycibus 5–dentatis.

Calyx: perianthium monophyllum, tubulosum, 5–dentatum, persistens.

Corolla monopetala, subæqualis. Tubus calyce duplo longior, sensim ad faucem ampliatus. Faux barbata. Limbus 5–fidus laciniis oblongis, superioribus duabus remotioribus, paulullum brevioribus.

Stamina. Filamenta 4, subulata, æqualia, longitudine tubi. Antheræ ovato–oblongæ, erectæ.

Pistillum. Germen subrotundum. Stylus filiformis, parum staminibus brevior. Stigma bifidum.

Pericarpium. Drupa ovata, disperma. Nuces duo, oblongæ, biloculares, hinc gibbæ, inde planæ. Nuclei oblongi, teretes.

Arbor 20–pedalis, trunco ramisque majoribus teretibus, cinereis, glabris.

Rami juniores 4–angulares, apice flavo–rubentes.

Folia opposita, ovali–oblonga, integerrima, glabra.

Petioli brevissimi, superne depressi, basi reflexi.

Racemi terminales, florentes erecti, fructificantes penduli, simplices, subspicati.

Bracteæ pedicellorum baseos, solitariæ, subulatæ, brevissimæ.

Corollæ albæ, jasminum redolentes.

Drupæ magnitudine parvi cerasi, maturæ nigricantes.

Habitat ad maris litora Insulæ de Puerto Rico, ubi vulgo Balsamo nominatur.

G. BESLERIA.

Lutea. Besleria pedunculis axillaribus simplicibus, confertis; foliis lanceolatis.

Caulis summas arbores scandens, radicans, teres, glaber, superne albescens.

Folia opposita, lanceolata, acuta, integerrima, carnosa, glabra, superne nitida, subtus rubro maculata, costa venisque ferrugineo–tomentosis.

Petioli angulati, depressi, tomentosi, foliis triplo breviores.

Pedunculi axillares, conferti, teretes, erecti, petiolis breviores, rosei, pilosiusculi, uniflori, superne incrassati.

Calyces pedunculis concolores, pilis hirsuti.

Corollæ luteæ, tubo piloso.

Habitat in Ahualulci montibus. Floret Octobri. ♄.

Resupinata. Besleria pedunculis simplicibus, solitariis, calycibus denticulatis, corollis resupinatis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium superum, quinquepartitum, laciniis lanceolatis, subdentatis, patentibus, coloratum, persistens.

Corolla bilabiata, resupinata. Tubus cylindricus, longitudine calycis, basi superne gibbus. Faux quadrangularis; labium superius erectum, cruciato–trilobum, lacinia intermedia latiore; inferius patente, lineari–oblongum, integerrimum, margine reflexo.

Stamina: filamenta quatuor, subulata, basi tubi inserta, corolla paulo breviora. Antheræ conexæ.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus filiformis, directione et longitudine staminum; stigma bifidum.

Pericarpium. Bacca subrotunda, unilocularis.

Semina plurima, oblongiuscula, nidulantia.

Radix fibroso-lignosa.

Caulis suffruticosus, simplex, teres, geniculatus, patenti-deflexus, versus apicem villoso-rubens, basi geniculis radicans.

Folia opposita, oblique lanceolata, altero baseos latere breviore, integerrima, superne villosa, viridia, summa inferne sericeo-purpurea.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, patentes, apice inflexo.

Calyces purpurei, patentes.

Corollæ luteæ, erectæ, extus villosæ, inodoræ.

Baccæ albæ, magnitudine cerasi.

Habitat supra arbores montium calidorum Huehuetlæ. Floret Octobri. ♄.

G. GRATIOLA MONNIERA.

Portulacaster. Gratiola Monniera foliis oppositis, obovatis, integerrimis, floribus axillaribus, solitariis, caule repente. F. M. Ic. 152.

Calyx: perianthium heptaphyllum, foliolis duobus extimis et intimis duobus linearibus, reliquis intermediis ovatis, acutis, erectis, persistentibus.

Corolla subcampanulata; tubus calyce parum longior; limbus quinquefidus laciniis subrotundis, subæqualibus, emarginatis.

Stamina: filamenta quatuor, tubo corollæ inserta, quorum duo opposita, parum longiora. Antheræ sagittatæ.

Pistillum. Germen ovatum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma capitato-emarginatum.

Pericarpium. Capsula ovata, calyce tecta, bilocularis, bivalvis.

Semina plurima, subrotunda.

Herba dodrantalis procumbens, in terramque depressa.

Radix fibrosa, ramosaque.

Rami repentes, teretes, geniculati, glabri, subulati.

Folia opposita, obovata, succulenta, enervia, avenia, integerrima, glabra, sessilia.

Pedunculi axillares, bistriati, compressi, solitarii, uniflori.

Habitat in humidis pratis et rivulorum marginibus prope Mexicum. Floret Octobri. ⊙.

Vulgo *Quiebraplatos* adpellatur.

Repens. Gratiola foliis ovatis, serratis, floribus axillaribus, solitariis, caule repente. F. M.; Ic. 109.

Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis tribus extimis lanceolatis, intimis duobus linearibus, erectis, persistentibus.

Corolla monopetala, inæqualis. Tubus ovato cylindricus, longitudine calycis, reflexum; faux depressa. Limbus quadrifidus, lacinia superiore majore, emarginata, reflexa; lateralibus patentibus, rotundatis, infima recta, tridentata.

Stamina. Filamenta 4, brevissima, intra tubum corollæ, quorum duo opposita paulo longiora. Antheræ parvæ, simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen subovatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma truncato-capitatum.

Pericarpium: capsula ovata, calyce obvoluta, bilocularis, bivalvis.

Semina numerosa, parva, oblonga.

Herba procumbens, caule spithamam longo, bisulcato, glabro, ramisque consimilibus.

Folia opposita, ovata, serrata, glabra, subsessilia.

Pedunculi axillares, filiformes, solitarii, uniflori.

Flores lutei, parvi, inodori.

Habitat in montibus Sancti Angeli et Ayacapixtla. Floret Septembri. ⊙.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA SILICULOSA.

G. LEPIDIUM.

Ruderale. Lepidium floribus diandris, apetalis, foliis radicalibus pinnatis, pinnulis hinc dentatis, hinc integerrimis, caulinis pinnatifidis. F. M.

Habitat in Europa et nemore *Chapultepec*, ubi apetalum hexandrumque reperimus, filamentis quatuor, castratis inter folia calycina divergentibus. Deinde in Heremo PP. Carmelitarum, tetrapetalum diandrumque tantum observavimus.

Ruderale. Lepidium floribus diandris, apetalis, foliis radicalibus uno latere dentato-pinnatis, ramiferis linearibus, integerrimis.

Iberis. Lepidium floribus diandris, tetrapetalis, foliis inferioribus oblongo-lanceolatis, dentatis, superioribus linearibus, dentatis, integerrimisque. F. M.

Habitat abunde in Hortis Mexicanis, toto vere florens. ⊙.

G. BUNIAS.

Orientalis. Bunias siliculis ovatis, gibbis, verrucosis, foliis lanceolatis, subdentatis. F. M.

Radix perpendicularis, fibrosa.

Rami alterni, erecto-corymbosi, villosissimi.

Folia alterna, lanceolata, obtusiuscula, subdentata, villosa, infima petiolata, superiora sessilia.

Racemuli axillares breves, subquinqueflori, terminalis elongatus, multiflorus, apice tomentosus.

Corollæ luteæ, vix calycibus erectis, conniventibus longiores. Petala subrotunda, emarginata, unguibus filiformibus.

Glandulæ binæ, inter calycis folia et singula filamenta breviora; binæ aliæ inter ipsa filamenta et germen; binæ extus ad basim filamentorum longiorum.

Capsulæ ovatæ, altero latere protuberantiore.

Habitat in altissimis Sancti Heremi montibus. Floret Julio. ♃.

TETRADYNAMIA SILIQUOSA.

G. BRASSICA.

Campestris. Brassica radice caulique tenui, foliis caulinis cordatis, sessilibus, radicalibus lyratis. Fl. Mex.

Brassica radice caulique tenui, foliis caulinis unifloribus, cordatis, sessilibus. Fl. Dan. t. 550.

Habitat in Mexici agris et plurimis Europæ locis. Floret Junio. ⊙.

Tota planta glabra, sesquipedalis; flores lutei.

G. TURRITIS.

Hirsuta. Turritis foliis omnibus hirsutis, dentatis, caulinis amplexicaulibus. F. M.

Turritis foliis omnibus hispidis, caulinis amplexicaulibus. Hall. Helv. n. 456.

Habitat inter pasqua montium frigidorum Sancti Angeli et Europa. Floret Junio. ⊙.

Variat foliis radicalibus pinnatifidis, calyces erecti, corollæ albæ, vix calycibus longiores.

G. CLEOME.

Ornitopodioides. Cleome floribus hexandris, foliis ternatis, foliolis ovali–lanceolatis.

Herba bipedalis, caule tereti, glabro.

Folia alterna, ternata, foliolis ovali–lanceolatis, villosis.

Pedunculi axillares, filiformes, solitarii, longitudine foliorum.

Flores albi, hexandri.

Habitat in montibus *Tepalcatepec* inter Coahuayanamque interpositis. Floret Januario. ⊙.

Subulata. Cleome floribus hexandris, foliis simplicibus, subulatis, sessilibus. Fl. Mex.

Radix fibrosa, centralis

Caulis herbaceus, sesquidodrantalis, filiformis, glaber, quadrangularis, angulis alternis a basim foliorum decurrentibus.

Rami alterni, patentiusculi.

Folia alterna, subulata, sessilia.

Pedunculi axillares, floriferi patentes, fructiferi erecti, filiformes, solitarii, folia subæquantes.

Corollæ pallidæ, congenerum minimæ.

Stamina 6, breviora duo aproximata, sterilia.

Habitat in prædio de la Punta. Floret Julio. ⊙.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA PENTANDRIA.

G. WALTERIA.

Indica. Walteria capitulis lateralibus, pedunculatis, foliis ovatis, plicatis, inæqualiter serratis.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis suffruticosus, 3–pedalis, erectus, teres, purpurascens, tomentosus.

Rami erecti, cauli similes.

Folia ovata, interdum præcipue majora subcordata, inæqualiter serrata, tomentosa.

Petioli breves, superne basi canaliculati, purpurascentes.

Stipulæ subulatæ, erectæ, deciduæ.

Pedunculi laterales, capitati, solitarii, bini aut terni, sæpius trifidi.

Bracteæ capitulorum baseos involucrantes, plurimæ, subulatæ, præter has floribus exterioribus ternæ, interioribus pauciores, præcedentibus similes.

Filamenta supra basim conexa.

Corollæ luteæ, parvæ.

Capsulæ vix hordei granum superantes.

Habitat in aridis et arenosis agris de *Puerto Rico*, ubi vulgo Malvavisco colorado insularis audit. Floret Julio et Augusto.

G. HERMANNIA.

Corymbosa. Hermannia foliis ovatis, acuminatis, serratis, subtus tomentosis, racemis terminalibus, corymbosis. Fl. Mex.; Ic. 280; N.

Frutex 5–pedalis, ramis alternis, suberectis, teretibus, junioribus tomento albicante obductis; petioli brevissimi, ferrugineo tomentosi.

Racemi terminales, compositi pedicellis corymbosis.

Flores coccinei, erecti, petalis vix calyce longioribus.

Habitat prope Oppidum *Tepalcatepec.* Floret Decembri. ♄.

Sessiliflora. Hermannia foliis ovatis, serratis, glabris, floribus axillaribus, sessilibus. Flor. Mex.

Caulis suffruticosus, sesquipedalis, virgatus, fere indivisus, teres, villosus, subrubens.

Folia alterna, ovata, acuta, inæqualiter serrata, superne glabra, subtus ad costas venarum villosa.

Petioli brevissimi, hirsutissimique.

Stipulæ lineari–lanceolatæ, ciliatæ, persistentes.

Flores axillares, sessiles, infimi solitarii, superiores gemini, summi quaterni aut plures in spicam interruptam alternatim conferti.

Calyces semiglobosi, canaliculati, foliolis quatuor aut 5, stipulaceis.

Corollæ purpureæ, erectæ.

Habitat in calidis Tepici montibus. Floret Julio. ♄.

Cordifolia. Hermannia foliis cordatis, inæqualiter serratis, plicatis, tomentosis. N.

Caulis suffruticosus, bipedalis.

Affinis Altheifoliæ.

MONADELPHIA POLYANDRIA.

G. BOMBAX.

Angulata. Bombax floribus pentandris, foliis cordatis, angulatis. N.

Arbor 40–60–pedalis.

Rami alterni, patentes, teretes, apice ferrugineo–tomentosi.

Folia alterna, cordata, obtuse 3–5–angulata, integerrima, venoso–reticulata, subtus tomentosa, 7–3–nervia.

Petioli longi, sensim versus apicem atenuati, teretes, tomentosi, supra purpurascentes.

Stipulæ ovato–acuminatæ, carinatæ, utroque margine reflexæ.

Pedunculi axillares, teretes, robusti, breves, solitarii uniflori.

Bracteæ in apice pedunculorum, 2–3–oblongo–ovatæ, acutæ, deciduæ.

Calyx: perianthium monophyllum, infundibuliforme, limbo 5–fido laciniis ovato–subrotundis, extus repando–carinatis, crassum, fusco–purpurrseeus, deciduum.

Corolla: petala 5, cuneiformia, pallide albicantia, oblique incumbentia.

Stamina: filamenta 5, coalita, apice spiralia. Antheræ ut in cucurbitaceis sursum deorsumque complicate repentes.

Pistillum. Germen ovatum, 5–angulare; stylus pentagonus, apice 5–fidus, laciniis spiraliter contortis; stigmata acuta.

Pericarpium. Capsula prismatica, 10–angularis, 5–locularis, 5–valvis.

Semina plurima, subrotunda, duplici serie posita, lana obducta.

Habitat in *Porto Rico*, ubi vulgo *Guano*. Floret Februario in Maium.

Usus. Lana ad pulvinaria.

Gossypinum. Bombax floribus polyandris, foliis quinquelobis, acuminatis. Fl. Mex.

Bombax foliis 5–lobis, acuminatis, subtus tomentosis. Syst. Veget. 597.

Ketmia folio 5–fido, subtus candidante; flore flavescente; semine tomentoso. Burm. Zeyl. 136.

Gossypium frutescens, annum, folio vitis ampliore, 5–fido. Insulæ Providentiæ. Pluk. 172, t. 188, f. 2.

Arbuscula 20–pedalis, ramis alternis, suberectis, teretibus, tomento scabriusculis.

Folia alterna, cordato–5–lobata, lobis oblongis, serratis, acuminatis, superne glaberrimis, subtus tomento lævissimo obductis ac pene albicantibus; petiolo longissimo, patenti insidentia.

Racemi terminales, compositi.

Flores lutei, magni, elegantes.

Calyces pentaphylli, foliolis duobus exterioribus brevioribus, subovatis, interioribus subrotundis, concavis, coloratis.

Petala obcordata, magna.

Stamina. Filamenta numerosa, libera.

Pistillum staminibus longius, apice inflexum, stigmate obtuso.

Habitat in Apatzingam. Floret Novembri. ♄.

G. SIDA.

Paniculata? (*Pedunculata?*) Sida foliis cordatis, acuminatis, serratis, stipulis setaceis, patentibus, pedunculis axillaribus, filiformibus, longissimis, capsulis 5–locularibus. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis suffruticosus, teres, bipedalis, subvillosus.

Folia cordato–acuminata, serrata, villosa.

Stipulæ setaceæ, patentiusculæ.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, filiformes, longissimi, apice geniculato, ascendentes.

Flores lutei, parvæ, inodoræ.

Capsula 5–locularis, calyce brevior.

Habitat juxta Sinaloa. Floret Octobri. ♃.

Disticha. Sida foliis lanceolatis, serratis, capsulis decemlocularibus, ramis distichis. Fl. Mex.

Caulis fruticosus.

Rami distichi, teretes, fusco–purpurei, villosi.

Folia lanceolata, longe acuminata, inæqualiter serrata, utrinque villosa.

Petioli brevissimi, teretes, apice incrassati; stipulæ lineari–subulatæ, erectæ, trinervatæ, ciliatæ.

Pedunculi axillares, petiolis triplo longiores, solitarii, geniculati.

Corollæ parvæ, flavæ.

Capsulæ decemloculares, calycibus breviores.

Habitat in Orizavæ Hortis. Floret Julio. ♄.

Cœrulea. Sida foliis cordato–oblongis, crenatis, stipulis subulatis, erectis, capsulis decemlocularibus, depressis. F. M.

Frutex tripedalis.

Rami erecto–patentes, teretes, cinerei, apice subtomentosi.

Folia cordato–oblonga, crenata, tomento brevi albicantia, breviter petiolata.

Stipulæ subulatæ, erectæ.

Pedunculi axillares petiolis duplo longiores, solitarii, uniflori, geniculati, supra articulo incrasati.

Corollæ cœruleæ, calycibus multoties majores.

Capsulæ decemloculares, depressæ, longitudine calycis.

Habitat in clivo S. Monicæ jurisdictionis Metztitlani. Floret Septembri. ♄.

Hastifolia. Sida foliis cordato–hastatis, crenatis, capsulis 10–locularibus, longitudine calycis. Fl. Mex.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, teres, subvillosus, ramosissimus.

Folia cordato–hastata, crenata, subvillosa, longe petiolata.

Stipulæ setaceæ, erectæ.

Pedunculi ex ultimis foliorum axillis, longitudine petiolorum, solitarii, terminales subterni.

Corollæ luteæ.

Capsulæ 10–loculares, depressæ, longitudine calycis.

Habitat juxta Metztitlan. Floret Augusto. ⊙.

Ovata. Sida foliis ovatis, serratis, glabris, floribus axillaribus, solitariis, capsulis, denis, bicornibus. N.

Caulis fruticosus, tripedalis, ramosissimus, erectus, teres, glaber, fusco–purpurascens.

Rami divaricati, interdum distichi.

Folia ovata, serrata, glabra, brevissime petiolata.

Stipulæ subulatæ, erectæ, trinervatæ.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, ad medium geniculati, petiolis triplo longiores.

Petala gibba, basi in tubum conexa, flavo-rubentia.

Arilli decem, apice bispinosi.

Habitat in suburbis de la *Salud*, prope Havanam. Floret Julio ad Januarium; vulgo *Malva mulata.*

Conferta. Sida foliis cordatis, crenatis, capsulis multilocularibus, glabris, calyce brevioribus. N.

Radix fibrosa, ramosa, perpendicularis.

Caulis sesquipedalis, suffruticosus, teres, erectus, tomentosus, tuberculatus.

Rami alterni, teretes, tomentosi.

Folia alterna, cordata, crenata, tomentosa.

Petioli teretes, basi superne canaliculati.

Stipulæ 2, erectæ, setaceæ, villosæ.

Corollæ rubentes, inodoræ.

Calyces tomentosi.

Pedunculi axillares, conferti, tomentosi, apice geniculati.

Bractea setacea, pedunculorum baseos.

Arilli (capsulæ) bicorniculati.

Capsulæ 12-loculares, depressæ, calycibus breviores.

Habitat in Puerto Rico. Floret Octobri.

Parviflora. Sida foliis cordatis, acuminatis, serratis, villosis, inferioribus subangulatis, capsulis 5-locularibus, rostratis.

Frutex tripedalis, ramosissimus.

Rami alterni, erecto-patentes, teretes, villis densis, apice glanduliferis, viscosi.

Folia cordata, longe acuminata, serrata, dentibus alternatim brevioribus; inferiora subangulata, supra villosa, subtus tomentosa.

Petioli teretes, villoso-viscosi, folis dimidio breviores.

Stipulæ setaceæ, brevissimæ, deciduæ.

Pedunculi axillares, 1, 2, 3, longissimi, solitarii, filiformes, articulati, uniflori, villoso-viscosi.

Corollæ parvæ, flavæ, inodoræ.

Capsulæ longitudine calycis, 5-loculares.

Semina birostrata, extus gibba, intus angulata.

Reliqua generis.

Incolit aridos Guanobacoæ agros. Floret Decembri.

Obs. An Paniculata?

Crispa? Sida foliis cordato-ovatis, indivisis, crenatis, capsulis inflatis, nutantibus, angulis undulatis.

Frutex bipedalis, raro ultra, canescens.

Rami alterni, teretes, patentes, pulverulento-tomentosi.

Folia alterna, cordato-ovata, denticulata, crenata, tomento fasciculato-stellato, brevissimo albicantia.

Petioli foliis triplo breviores.

Stipulæ subulatæ, reflexæ, deciduæ.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, supra medium geniculati, foliis breviores; florentes erecti, fructu provectiore nutantes.

Corollæ flavo-aurantiæ.

Capsulæ globosæ, nutantes, multiloculares, sulcatæ, inflatæ, sulcorum angulis undulatis; semina reniformia, mutica.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in agris suburbii de la Salud, prope Puellarum Hospitium. Floret toto anno. Vulgo Malva blanca quibusdam audit.

Integrifolia. Sida foliis cordatis, oblongis, integerrimis, subtus tomentosis, floribus paniculatis, capsulis 5-locularibus, turbinatis.

Suffrutex tripedalis.

Rami virgati, erecto-patentes, teretes, villosi, hinc fusco purpurascentes.

Folia cordato-oblonga, sensim a basi ad apicem angustiora, integerrima, supra glabra, subtus tomento denso brevissimo albicantia.

Petioli teretes, brevissimi.

Stipulæ.

Pedunculi terminales, paniculati, diffusi.

Pedicelli alterni, distantes, filiformes, longi, prope apicem articulati, incrassati, 1-2-flori.

Corollæ luteæ, parvæ.

Capsulæ turbinatæ, 5-angulares, 5-loculares.

Semina obovato-subrotunda, mutica.

Habitat in agris de *Guanabacoa*. Decembri florentem conjicio fructificatam quipe et bracteis stipulis destitutam Februario inveni.

Obs. An Paniculata?

Repens. Sida foliis cordato-subrotundis, crenatis, floribus axillaribus, solitariis, caule repente. N.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, filiformis, repens, villosus.

Folia cordato-subrotunda, crenata, villosa, pilis fasciculatis.

Petioli filiformes, foliis langiores.

Calyx ut in charactere.

Corollæ luteæ.

Capsulæ 5-loculares, 5-aristatæ. *Potius arilli 5.*

Habitat in Havanæ circuitibus, ubi *Yedra terrestre* audit pro illaque in Pharmacopolis usitatur. ⊙.

Triloba. Sida foliis cordatis, subtrilobis, serratis, tomentosis, capsulis quinquelocularibus.

Frutex 9-pedalis, caule tereti, scabro-tomentoso, ramis alternis cauli similibus.

Folia alterna, cordata, acuminata, subtriloba, inæqualiter serrata, tomento subtus densiore obducta, petiolo tereti, tomentoso, stipulis subulatis, reflexis fulcito, insidentia.

Pedunculi axillares solitarii, terminales conferti, petiolis longiores, apice crasiores, geniculati.

Flores lutei, insipidi et inodori.

Capsulæ 5-loculares, longitudine calycis, hemisphæricæ, decemrostratæ.

Habitat Michaelopoli. Floret Maio. ♄.

Ciliaris. Sida foliis imis ovalibus, summis oblongis, retusis, dentatis, stipulis linearibus, ciliatis, floribus terminalibus, confertis. F. M.

Sida foliis imis ovalibus, retusis, serratis, stipulis linearibus, ciliatis, floribus terminalibus, confertis. Fl. Mex.

Sida foliis imis ovalibus, retusis, serratis, stipulis

linearibus, ciliatis, seminibus muricatis. Amœn. Acad. 5, p. 401.

Malva minima, supina, foliis oblongis, serratis, pedunculis unifloris, monophyllis, calyce exteriore remoto, foliolis angustissimis, ciliatis. Brown. Jam. 282.

Malva minor, supina, betonicæ folio, flore coccineo, seminibus asperis. Sloan. Jam. 96; Hist. 1, p. 217, t. 137, f. 2.

Habitat in Temascatio prope Guanaxuatum. Floret Julio. ♃.

Planta suffruticosa, procumbens, ramis diffusis, dodrantalibus, teretibus, superne fusco–rubentibus, pilis fasciculatis, incumbentibus obtectis.

Folia infima elliptica, retusa, e medio ad apicem dentata; superiora oblonga, subtus villosa, petiolo ciliato insidentia.

Stipulæ lineari–filiformes, ciliatæ, e basi petioli exorientes.

Flores terminales, conferti, luteo–rubentes, foliis floralibus singuli singulis, ex cujus petiolo oriuntur fulciti.

Capsulæ muricatæ, septenloculares, subrotundæ, acuminatæ, calyce breviores.

Anoda. Sida foliis subcordatis, subquinquelobis; pedunculis axillaribus, longissimis, solitariis; capsulis decemlocularibus, depressis, calyce brevioribus.

Herba bipedalis, caule erecto, tereti, villoso, ramisque alternis, consimilibus.

Folia subcordata, in lobos quinque acutos divisa, intermedio longissimo; extimisque sive inferioribus, parum profundis, unde minora hastata exeunt, extremitatemque ramorum communiter occupant, petiolisque, superiore canaliculatis, insident.

Stipulæ setaceæ, sive patentes, sive sursum reflexæ, ciliatæ.

Pedunculi axillares, longissimi, solitarii, patentes, teretes, apice geniculati.

Flores violacei.

Capsulæ decemloculares, depressæ, hirsutæ, erectæ, calycibus patentibus dimidio breviores.

Habitat Mexici, ubi violam adpellant, eaque quasi viola in Pharmacopolis utuntur. ⊙.

Amatlanensis. Sida foliis cordatis, indivisis; floribus axillaribus, solitariis; capsulis decemlocularibus,...... trisulcato. Fl. Mex.; N.

Planta suffruticosa, quadripedalis, caule ramisque triangularibus, trisulcatis, glabris, hinc purpurascentibus, præcipue juxta apicem.

Folia cordato–acuta, subdenticulata, villosa, petiolo hirsuto prædita.

Stipulæ setaceæ, erectæ.

Flores axillares, solitarii, lutei, inter congeneres maximi, pedunculo tereti, hirsuto, petiolis triplo breviore insidentes.

Capsulæ decemloculares, erectæ, hirsutissimæ, longitudine calycis.

Habitat in umbrosis circuitibus S. Annæ Amatlam. Floret Decembri. ♃.

Integrifolia. Sida foliis subcordatis, acutis, integerrimis, pedunculis axillaribus, unifloris, capsulis quinquelocularibus. F. M.; N.

Caulis suffruticosus, diffusus.

Folia subcordata, acutissima, integerrima, superne glabra, inferne tomentosa, albicantia.

Petioli foliis breviores.

Stipulæ setaceæ, deciduæ.

Pedunculi axillares, solitarii.

Corollæ flavæ.

Capsulæ quinqueloculares.

Habitat in Prædio de la Punta. Floret Augusto. ♄.

G. MALACHRA.

Hispida. Malachra capitulis pedunculatis, triphyllis, trifloris, caule hispido. N.

Planta suffruticosa, erecta, caule ramisque alternis, teretibus, hispidis, subrubris.

Folia alterna, subrotunda, angulata, crenata, superne glabra, inferne sub costis venarum hispidiuscula, petiolo tereti, hispido, superne rubente, apice incrassato, ascendente instructa.

Stipulæ ad singula latera petioli, geminæ, setaceæ, exterioribus brevioribus.

Pedunculi axillares, brevissimi, capitati, triflori.

Flores lutei.

Habitat in Oppido *S. Juan de los Plátanos*. Floret Octobri. ♃.

Capitata. Malachra capitulis subquinquefloris, sessilibus, involucris pedunculatis, bisetis, foliferis. Fl. Mex.

Calyx communis 3–5–phyllus, 3–5–florus, foliolis cordatis, ciliatis, glandulosis, 5–nerviis, petiolatis, persistentibus, floriferis.

Proprium perianthium monophyllum, campanulatum, 5–fidum, acutum, parvum, persistens.

Corolla: petala 5, obovata, integra, patentia.

Stamina: filamenta 20 circiter, capillaria, basi in cylindrum coalita. Antheræ subrotundæ.

Pistillum: Germen subrotundum, depressum; stylus filiformis, superne 8–10–fidus; stigmata obtusa.

Pericarpium nullum. Arilli quinque.

Semina quinque, obovata, hinc gibba, inde angulata.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caulis fruticosus, 3–pedalis.

Rami alterni, suberecti, teretes, hispidi, rubentes.

Folia alterna, ovata, serrata, nonnulla subangulata, ascendentia, trinervata, juniora ciliata.

Petioli breves, teretes, apice erecti et incrassati, hispidi, glandulosi glandulis setigeris.

Stipulæ subulatæ, erectæ, ciliatæ, persistentes.

Capitula axillaria, sessilia, 3–4–5–flora.

Involucra pedunculata, cordata, acuta, ciliata.

Bracteæ setaceæ, oppositæ, ad basim involucrorum ciliatæ, persistentes.

Flores lutei, involucrorum basi insidentes, inodori.

Habitat in Havanæ circuitibus. Floret Maio et Junio.

Vulgo *Malva mulata* audit.

G. MALVA.

Havanensis. Malva foliis ovatis, serratis, floribus axillaribus, solitariis, arillis duodenis, bicuspidatis. *Fl. Mex.*; N.

Radix centralis, fibrosa, perennis.

Caulis fruticosus, sesquipedalis.

Rami ascendentes, teretes, villosi, pilis incumbentibus.

Folia ovata, serrata, subvillosa.

Petioli breves, superne depressi, apice rubentes.

Stipulæ subulatæ, erectæ, apice reflexæ.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, petiolis breviores.

Calyx exterior foliolis tribus subulatis, interioris paulullum brevioribus.

Corollæ luteæ, petalis oblique obcordatis.

Arilli 12, raro plures aut pauciores, reniformes, dorso bicuspidati.

Habitat in Havanæ suburbis *de la Salud* dictis ubi *Malva Mulata* vulgo adpellant, et pro officinalis utuntur.

Alcea. Malva caule erecto, foliis multipartitis, scabriusculis. Hort. Cliff. 347; Sabb. Hort. t. 48.

Habitat Michaelopoli et in tota fere Europa.

Caulis suffruticosus, scaber pilis fasciculatis, patentibus. ♃.

Longifolia. Malva foliis oblongis, crenatis, rugosis, pedunculis axillaribus, racemosis. N.

Radix fibrosa, perennis.

Caulis herbaceus, bipedalis, erectus, teres, subtomentosus.

Rami alterni, erecti, caule similes.

Folia alterna, oblonga, sensim versus apicem angustiora, inferiora non raro subhastata, crenata, villosa villis stellato–fasciculatis.

Petioli semipollicares, teretes, tomentosi; stipulæ subulatæ, patentes.

Racemuli axillares, simplices, 7–10–flori, petiolis paulullum longiores.

Calyx exterior foliolis tribus, setaceis.

Corollæ roseæ. Antheræ purpureæ.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in Mexici agris. Floret toto vere et æstate. Vulgo *Yerba de Negro*.

Prop. Decoctum totius plantæ comendatur lotione in contusionibus.

Capensis. Malva caule fruticoso, foliis cordatis, quinquelobis, dentatis, arillis trispermis. F. M.

Frutex octipedalis, ramosissimus elegantissimusque.

Rami ascendentes, alterni, teretes, tomentosi, pilis fasciculato–stellatis.

Folia alterna, cordata, 5–loba, lobo intermedio acutiore elongato, subtus tomentosa, pilis fasciculato–stellatis.

Petioli teretes, densius tomentosi, folia subæquantes.

Stipulæ lineari–subulatæ, erectæ, deciduæ.

Pedunculi axillares, longitudine foliorum, erecti, teretes, tomentosi, subtriflori. Pedicelli geniculati, crassi, articulis incrassatis, decidui, raro interdum umbellati?

Bracteæ rarissimæ, ovatæ.

Calyx exterior foliolis tribus, ovatis, concavis, petiolulatis, sæpius deciduis, interior pentagonus, semiquinquefidus, laciniis ovatis, acutis, trinerviis.

Corollæ roseæ, elegantes, pentapetalæ, unguibus connatæ.

Stamina familiæ.

Germen superum, spherico–depressum, tomentosum, multisulcatum.

Fructus spherico–depresus, umbilicatus, arillis subquingentis, compresis, membranaceis, trispermis.

Semina reniformia.

Habitat in Arce de Chapultepec et Horto Regio Mexicano. Floret Octobri.

Flores noctu precipue, roseo, violaceo odore gaudent. ♃.

Obs. Illustris Botanicus, Antonius Cavanilles Malvan hanc, *umbellatam* dixit, et corollam monopetalam campanulatam describit. Nos autem eapensem esse ex omnium Plantæ partium characteribus judicamus.

Qua vero ratione, corollam monopetalam sistat nobis latet; nam si ab unguium petalorum unione, idem de omnibus Malvis et de Nostra *longifolia*, sive angustifolia illius, decidere deberet; nihilominus pentapetalam ipse describit, coherentibus basi ut in presenti petalis.

Vitifolia. Malva caule sufruticoso, erecto, foliis lobatis, crenatis, racemis axillaribus, corollis vix calyces superantibus. F. M.

Caulis suffruticosus, erectus, 7–pedalis, ramosissimus.

Rami alterni patentiusculi, teretes, seniores glabri, juniores pilis compositis, stellatis, candidis.

Folia inferiora palmata, 5–lobata, superiora trilobata, lobo intermedio productiore, lanceolato–crenata, utrinque tomentosa, pilis fasciculato–stellatis.

Petioli inferiores foliis longiores, apice ascendentes, superne sulcati, superiores tomentosi, inferne glabri, subæquantes.

Stipulæ lineares, subfalcatæ, reflexæ.

Pedunculi axillares, subterni, raro solitarii, petiolis 5–tuplo breviores, inferiores racemosi, superiores 3–2 aut uniflori. Pedicelli filiformes.

Bracteæ setaceæ, solitariæ, ad basim pedicellorum.

Calyx exterior ex tribus setis, altera illarum interdum inferiore.

Corolla vix calyce longior, petalis subrotundis, albis.

Arilli 10 ad 15, monospermi.

Semina reniformia, rostrata.

Reliqua familiæ.

Habitat in Mexico. Floret Autumno. ♃.

G. URENA.

Uniflora. Urena foliis oblongis, serratis, floribus solitariis, axillaribus. F. M.

Calyx duplex, exterior hepthaphyllus, foliolis lineari-lanceolatis, patentiusculis, ciliatis, persistentibus; interior 5-partitus, campanulatus, laciniis lanceolatis, trinerviis, ciliatis.

Corolla: petala 5, oblique ovata, patentia, unguibus conexa.

Stamina: filamenta plurima, inferne in cylindrum conexa, superne libera, patentia. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen subrotundum, muricatum; stylus filiformis, longitudine staminum, superne decemfidum; stigmata obtusa, villosa.

Pericarpium. Capsula subrotunda, superne punctata, echinata mucronibus 15, retro aculeatis, exterioribus decem patentibus, geminis, 5-locularis, arillis 5, clausis, monospermis, dehiscens.

Semina solitaria, reniformia, extus gibba, intus angulata.

Frutex bipedalis, ramis virgatis, diffusis, teretibus, inferne glabris, superne linea longitudinali, tomentosa, decurrente, precipue in junioribus.

Folia alterna, oblonga, apice angustiora, obtuse serrata, villosa, scabriuscula pilis fasciculatis, stellatis, subquaternis.

Petioli teretes, brevissimi.

Stipulæ subulatæ, erecto-patentes.

Pedunculi axillares, solitarii, longissimi, uniflori, florentes erecti, fructu provectiore patentes.

Corollæ flavæ.

Habitat in suburbis Orizavæ. Floret Maio et Junio. ♄.

Americana. Urena foliis trifidis, basi integris, serrato-callosis,

Suffrutex tripedalis, ramis alternis, superne rubentibus, villoso-scabriusculis.

Folia alterna, subrotunda, triloba lobis acutis, serrata dentibus apice callosis, inæqualibus, fusco-purpurascentibus, subrugosa, subtomentosa.

Porus oblongus, infra basim costæ intermediæ.

Petioli teretes, superne rubentes, foliis dimidio breviores.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflores, teretes, erecti, brevissimi.

Calyx exterior quinquefidus, laciniis lineari-subulatis, longioribus, persistens. Interior profundius incisus laciniis 5, ovatis, acutis, carinatis, brevioribus.

Reliqua ut in charactere; sed petala sine acumine.

Habitat in agris de *Toa Alta* aliisque vicinis, ubi vulgo *Cadito* nominatur.

Sinuata. Urena foliis sinuato-palmatis, lobis obtusis.

Habitat cum præcedenti, sub eodem nomine vulgari, a qua tantum differt foliis sinuatis et floribus dimidio minoribus.

G. GOSSYPIUM.

Herbaceum. Gossypium foliis quinquelobis, subtus eglandulosis; caule herbaceo, lævi. Mat. Med. 131; Murr. Prodr. 170.

Xylon sive Gossypium herbaceum. Tourn. p. 101; Bauh. Hist. 1, p. 343.

Gossypium. Cam. epit. 203; Rumph. Amb. 4, p. 32, t. 12.

Radix fibrosa, biennis.

Caulis herbaceus, strictus, tripedalis, ramosus, glaber, biennis, fructificans.

Rami alterni, erecto-patentes, cauli consimiles, illumque subæquantes.

Folia alterna, 5-lobata, glabra, subtus eglandulata.

Petioli teretes, longi.

Pedunculi axillares terminalesque, solitarii, uniflori.

Flores rubro-purpurascentes, calycibus exterioribus triangularibus, erectis, profunde incisis.

Habitat in calidioribus et mari vicinis Nov. Hisp. regionibus. ♂.

Religiosum. Gossypium foliis cordatis, trilobis, acutis, subtus eglandulosis; ramulis nigro punctatis. F. M.

Gossypium foliis trilobis, acutis, subtus uniglandulosis, ramulis nigro punctatis. Syst. Veget. 522.

Gossypium arboreum. Morian. Surin. t. 10.

Gossypium frutescens annuum, folio vitis ampliore quinquefido. Pluk. Alm. 172, t. 188, f. 2?

Frutex octipedalis, ramosissimus.

Rami alterni, erecto-patentes, teretes, glabri, fusco-rubentes, punctis nigris, prominentibus undique inspersis scabriusculi.

Folia alterna, cordata, trilobata lobis acutis, utrinque glabra, seniora ferrugineo maculata.

Petioli teretes, superne canaliculati, patentes, apice ascendenti, longitudine foliorum, cauli concolores.

Stipulæ semicordatæ, acuminatæ, erecto-inflexæ.

Pedunculi terminales, raro oppositifolii, teretes, striati, solitarii, uniflori.

Flores purpurei, calycibus exterioribus acute trigonis, eorumque laciniis profunde incisis.

Variat floribus albis et pallide luteis.

Habitat in calidis Nov. Hisp. locis et India. ♄.

Vulgo *Algodon*.

G. HIBISCUS.

Fraternus. Hibiscus calycibus exterioribus radiis teretibus, apice concavo, trifido, foliis 3-lobis.

Caulis suffruticosus, 3-pedalis, teres, tomentosus.

Folia cordata, inferiora 3-lobata, superiora angulata, inæqualiter serrata, tomentosa, poro longitudinali inferne in basi nervii intermedii.

Stipulæ subulatæ, breves, erectæ.

Pedunculi axillares, solitarii, superne incrassati, longitudine petiolorum.

Calyx exterior radiis 12, teretibus, apice bifido, concavo, interiore dimidio brevioribus.

Corollæ cœruleæ, elegantissimæ. Hibisco ficulneo simillimæ.

Capsulæ ovatæ, hirtæ.

Habitat in agris de *Toa Alta*. Floret Aprili et Maio.

Virginicus. Hibiscus foliis inferioribus cordatis, acuminatis, serratis, superioribus hastatis. Gron. Virg.

Caulis frutescens, erectus, strictus, teres, virescens, pilosus.

Rami alterni, cauli similes.

Folia alterna, infima cordata, acuminata, superiora hastata, intermedia trilobata, dentata, villosissima.

Petioli teretes, patentiusculi, villosi, foliis dimidio breviores.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, teretes, suberecti, petiolis duplo longiores.

Flores dilute purpurei, calycibus hispidis, pilosissimis.

Habitat in Acayucæ montibus. Floret Decembri. ♄.

Prop. Seminum emulsio serpentium morsibus curandis adhibetur.

Tuxtlensis. Hibiscus caule herbaceo, subramoso, foliis ovatis, subtrilobis, serratis, subtus tomentosis, pedunculis axillaribus. F. M.

Caulis herbaceus, strictus, teres, a medio ad apicem villosus, simplicissimus, raro ramosus, ramis alternis, consimilibus.

Folia alterna, ovata, subtrilobata, obtuse dentata, subtus tomentosa.

Petioli teretes, patentes, foliis quadruplo breviores.

Stipulæ lineares, subulatæ, erectæ, tomentosæ.

Pedunculi racemosi, foliis longiores, suberecti, communis teres, superne bifidus, partiales divergentes, sub-5-flori, pedicelli filiformes, nutantes.

Bracteæ stipulæ simillimæ.

Flores lutei.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Novembri. ☉.

Malvaviscus. Hibiscus foliis cordatis, angulatis, crenatis, fructibus baccatis, pentaspermis, caule arboreo. F. M.

Arbuscula 10-pedalis, ramis majoribus teretibus, glabris, cinereis, junioribus villosis.

Folia cordata, acuminata, crenata, punctata, superne villoso-seabra, pilis stellatis, inferne tomentosa, inferiora angulato-subtriloba, superiora indivisa.

Petioli teretes, superne linea tomenti densissimi, basi reflexi.

Stipulæ subulatæ, carinatæ, patentes.

Pedunculi axillares, solitarii, longitudine petiolorum.

Calyces exteriores subdecaphylli, foliolis lineari-spatulatis, erectis, trinervatis, interiores profunde 5-dentati, paululum breviores.

Corollæ coccineæ, convolutæ, petalis altero baseos latere auritis.

Baccæ globosæ, depresæ, rubræ, pentaspermæ.

Habitat in Orizaba. Floret toto anno. ♄.

Umbellatus. Hibiscus foliis ovali-lanceolatis, serratis, capsulis aristato-aculeatis. F. M.; N.

Frutex tripedalis.

Rami alterni, erecto-corymbosi, inferne teretes, superne compressi, tomentoso-scabriusculi.

Folia alterna, ovali-lanceolata, acuminata, serrata, subtomentosa, scabriuscula.

Petioli teretes, brevissimi.

Stipulæ subulatæ, carinatæque, erectæ.

Pedunculi axillares et terminales teretes, longissimi, subumbellati.

Bracteæ involucrantes, stipulis similes.

Calyx exterior semi-octofidus, laciniis subulatis.

Corollæ inter congeneres parvæ, albo et rubro variæ.

Capsulæ subglobosæ, calyce exteriore paulo breviores, decemaristatæ, aristis aculeis recurvato-uncinatis.

Semina ovata, hinc gibba, inde angulata.

Habitat in montibus Totonacis.

Phœniceus. Hibiscus foliis ovatis, acutis, serratis, pedunculis unifloris, supra articulos incrasatis, calycibus exterioribus decemfidis, seminibus lanatis. Fl. Mex.

Arbuscula 10-pedalis, elegantissima.

Rami virgati, suberecti, teretes, juniores apice tomentosi pilis fasciculato-stellatis.

Folia alterna, ovata, acuta, serrata, villoso-scabriuscula.

Petioli teretes, foliis triplo breviores.

Stipulæ subulatæ, erectæ.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, petiolis quadruplo longiores, geniculati, supra articulos incrassati, hincque breviores et villosiores, pilis geminis aut solitariis, erectis.

Calyces: exterior 8 ad 10 foliolis linearibus, acutis, supra medium patentibus et paulum latioribus; interior cylindricus, 5-dentatus, rubro-purpurascens, extus villosus, longitudine exterioris.

Corolla tubulosa, petalis convolutis, extima medietate coccineis, intus flavo-aurantiacis, basi obliquis.

Capsula cylindrica, longitudine calycis.

Semina lanata.

Habitat in Mexici circuitibus. Floret Septembri ad Januarium. ♄.

Mutabilis? Hibiscus foliis cordatis, lobato-quinqueangulatis, crenatis, caule arborescente. Fl. Mex.; Ic. 805.

Arbuscula dimidiam supra duas orgyas longa, elegantissima, frondosissima.

Folia alterna, cordata, lobato-quinque-angulata, lobis acutis, crenatis, subtus tomentosa.

Petioli inferiores folia subæquantes, superiores breviores, tomentosi, basi incrassati.

Stipulæ subulatæ, erectæ.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, longissimi.

Calyx exterior foliolis 8-10, anguste ovatis, acutis; interior duplo longius, semi-5-fidus, laciniis ovatis, 3-nerviis.

Corollæ congenerum maximæ, elegantissimæ, polypetalæ, raro plenæ, nubiles et erumpentes candidæ, pauci ab hinc horis, roseæ, deinde saturate rubræ, ipso die marcescentes.

Capsulæ globosæ, obtusæ, 5–angulares, 5–loculares.

Semina hirsuta.

Habitat Cordova, ubi Amistad de estos tiempos a floris esta variatione, vulgo audit. Floret Octobri.

Nutans. Hibiscus foliis ovatis, acuminatis, serratis, pedunculis filiformibus, æqualibus, cernuis. Fl. Mex.; N.

Frutex 5–pedalis, ramis difusis, patenti–declinatis, apice angulatis, glabris.

Folia alterna, ovata, acuminata, serrata, dentibus obtusis, glabra.

Petioli breves, triangulares, subvillosi.

Bracteæ setaceæ, deciduæ.

Pedunculi axillares, filiformes, cernui, petiolis triplo longiores.

Calyx exterior heptaphyllus, foliolis lineari–spathulatis, calyce interiore brevioribus, inferior semiquinquefidus, laciniis ovatis, trinerviis.

Corollæ nutantes, coccineæ subcampanulatæ, petalis convolutis, altero baseos latere auritis.

Stamina sicut pistilla ex roseo purpurascentes.

Habitat in calidis Quauhnahuacæ hortis unde Botanicum translatus non emitit.

Longifolius. [1] Hibiscus foliis oblongis, serratis, floribus solitariis, axillaribus. F. M.; N.

Calyx duplex; exterior heptaphyllus, foliolis lineari–lanceolatis, patentiusculis, ciliatis, persistentibus; interior 5–partitus laciniis lanceolatis, trinerviis, ciliatis, campanulatus.

Corolla. Petala 5, oblique obovata, patentia, unguibus conexa.

Stamina. Filamenta plurima, inferne in cylindrum connexa, superne libera, patentia. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen subrotundum, muricatum. Stylus filiformis, longitudine staminum, superne decemfidum. Stigmata obtusa, villosa.

Pericarpium. Capsula subrotunda, superne punctata, echinata mucronibus 15, retro–aculeatis, exterioribus decem patentibus, geminis, 5–locularis, arillis 5, clausis, monospermis, dehiscens.

Semina solitaria, reniformia, extus gibba, intus angulata.

Frutex bipedalis, ramis virgatis, diffusis, teretibus, inferne glabris, superne linea longitudinali tomentosa, decurrente, precipue in junioribus.

Folia alterna, oblonga, apice angustiora, obtuse serrata, villosa, scabriuscula, pilis fasciculatis, stellatis, subquaternis.

Petioli teretes, brevissimi.

Stipulæ subulatæ, erecto–patentes.

Pedunculi axillares, solitarii, longissimi, uniflori, florentes erecti, fructu provectiore patentes.

Corollæ flavæ.

Habitat in suburbis Orizavæ. Floret Maio et Junio. ♄.

Racemosus. Hibiscus foliis cordatis, denticulatis, calycibus exterioribus subæqualibus, caule fruticoso, ramis lævibus. N.

Caulis fruticosus, 3–pedalis.

Rami erecti, teretes, glabri, cinerei.

Folia cordata, acuminata, denticulata, denticulis remotis, 5–nervia, glabra.

Petioli teretes, foliis dimidio breviores.

Stipulæ subulatæ, erectæ, deciduæ.

Racemi terminales, simplices, longissimi.

Bracteæ pedicellorum baseos, oblongæ, acutæ, deciduæ, pedicellis longiores.

Pedicelli alterni, 4–sulcati.

Calyx exterior foliolis 6–8, oblongis, 3–nerviis, interiorem subæquantibus.

Corolla: petala quinque, ovato–subrotunda.

Habitat ad litora maris prope Oppido de *Loquillo*. Floret Septembri.

Ficulneus? Hibiscus aculeatus, foliis 5–fido–palmatis, calycibus exterioribus teretibus, apice concavo, bifidis, stipulis subulatis.

Caulis fruticosus, 4–pedalis, teres, aculeatus.

Folia cordata, 5–fido–palmata, lobis lanceolatis, acuminatis, serratis.

Petioli teretes, fere longitudine foliorum.

Stipulæ subulatæ, deciduæ.

Aculei in caule, ramis, petiolis foliorum nerviis inferioribus et pedunculis brevissimi, recurvi, e tuberculo rubente orti.

Pedunculi axillares, longitudine petiolorum, supra articulo incrassati, dense aculeati.

Calyx exterior foliolis 10, teretibus, apice dilatatis, laciniis 2 divergentibus, hispidis, interim longitudine exterioris.

Pori 5 in nerviis calycis exterioris.

Corollæ violaceæ, cœruleæ, magnæ, petalis obovatis, erecto–campanulatis basi exapendiculatis.

Filiaceus. Hibiscus foliis cordato–subrotundis, acuminatis, integerrimis, caule arboreo, calyce exteriore decemdentato.

Arbor 50 pedes longa, frondosissima, elegantissimaque.

Rami alterni, patentes, teretes, cinerei, vix ad apicem subtomentosi.

Folia cordata, subrotunda, acuminata, integerrima, raro subdentata, superne glabra, inferne tomento brevissimo albicantia, multinervia.

Pori 3–4 aut plures, lineares, subtus ad basim nervorum principalium, precipue in junioribus.

Folia floralia ovata.

Petioli teretes, tomentosi.

Stipulæ ovatæ, membranaceæ, amplexicaules, deciduæ.

Pedunculi terminales, uni aut biflori.

Calyx exterior cyathiformis, decemdentatus; interior ut in congeneribus.

Corollæ elegantissimæ, ex rubro coccineæ, maculis ad basim petalorum atro–rubentibus.

Capsulæ ovatæ, 10–12–loculares.

Habitat in Insulæ Cubæ, ubi vulgo Abayagua audit.

[1] Ante descriptus sub nomine Urena uniflora.

Usus. Cortex interior ad funes conficiendos, sola rore maceratione inservit. Lignum ad utensilia ut curros, mensas, tora alliaque simillima, tum lævitate, tum coloris, ex cœruleo et cinereo marmorati, pulchritudine usitatissimum est.

Pedunculatus? Hibiscus foliis cordatis, lobato-quinqueangularibus, dentatis, tomentosis, caule arboreo.

Arbuscula 15-pedalis, ramis alternis, teretibus, junioribus tomentosis.

Folia alterna, cordata, lobato-5-angularia, inæqualiter dentata, venoso-reticulata, subrugosa, tomento brevi, subtus dentiori obtecta, petiolis teretibus, tomentosis instructa, stipulisque subulatis fulcita.

Pedunculi axillares, solitarii, teretes, crasiusculi, petiolis foliorum quibus inhærent paulo longiores, terminales conferti.

Calyx exterior foliis quatuordecim, subulatis, teretibus, intimo tertio brevioribus constans; interior ut in congeneribus.

Petala ovato-oblonga, tantisper obliqua, erecto-patentia, longitudinaliter lineata, auricula baseos incumbentia, margine subundulata, alba, formosa.

Capsulæ subrotundæ, depressæ, glabræ.

Habitat ad Michaelopolim. Floret Junio.

Malvaviscus. Hibiscus foliis cordato-ovatis, subtrilobis, acutis, serratis, fructibus baccatis, caule fruticoso.

Frutex 5-pedalis.

Rami alterni, suberecti, læves, cinerei, juniores apice subtomentosi.

Folia alterna, cordato-ovata, subtriloba lobis lateralibus brevissime acutis, inæqualiter serrata, trinervia, utrinque, præter costas, glabra.

Petioli teretes, subtomentosi, stipulæ subulatæ, reflexæ.

Pedunculi axillares, solitarii, erecti, petiolis proximis longiores.

Calyx exterior 10-phyllus, foliolis linearibus.

Corollæ coccineæ, convolutæ, petalis baseos altero latere auritis.

Baccæ orbiculatæ, depresæ, 5-spermæ, subrubræ.

——Hibiscus foliis 5-lobis, minoribus angulatis, serratis, hispidis.

Planta suffruticosa, tripedalis, caule tereti, ramoso, ratione loci hispido vel glabro.

Rami alterni, cauli consimiles.

Folia alterna, in variis varia, majora cordato-angulata, 5-loba, serrata, minora vel hastata, vel ovato-angulata, pilis nonnullis, bifidis, cuspidatis obsita.

Stipulæ subulatæ, erectæ.

Pedunculi axillares solitarii, filiformes, longissimi, geniculati, supra articulos incrassati, terminales paniculati.

Calyx exterior foliolis circiter octo, subulatis, interiore brevioribus.

Corollæ ex albo rubentes, fundo lutescente.

Habitat in agris ab Apatzingam non multum remotis. Floret Octobri. ♃.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA OCTANDRIA.

G. POLYGALA.

Diversifolia. Polygala floribus imberbibus, ramosis, oppositis, foliis ovatis, caule fruticoso. Flor. Mex.

Polygala floribus imberbibus, racemosis; caule arboreo; foliis senioribus oblongo-ovatis. Amœnit. Acad. 2, p. 240.

Polygala fruticosa, foliis ovatis, capsulis subrotundis, emarginatis, racemis minoribus, laxis, alaribus. Brown. Jam. 287, t. 5, f. 3.

Frutex ramis alternis, diffusis, teretibus, pubescentibus.

Folia alterna, ovata, acuta, utrinque villosa, subsessilia.

Racemi oppositifolii, simplices, breves, suboctiflori.

Flores purpurei, imberbes.

Capsulæ subrotundæ, emarginatæ.

Habitat in Oppido Apatzingam. Floret Octobri. ♄.

Paniculata. Polygala floribus cristatis, racemosis, caulibus herbaceis, erectis, superne ramosis, foliis linearibus.

Herba sesquipedalis, caulibus virgatis, superne ramosis, tenuibus, striatis.

Folia lineari-subulata.

Racemi simplices, subspicati, filiformes.

Flores albi, parvi, insipidi et inodori, pedicellis brevissimis insidentes.

Habitat ad oppidum S. Rosæ prope Guanaxuatum. Floret Julio. ☉.

Vulgaris. Polygala floribus cristatis, racemosis, caulibus herbaceis, simplicibus, procumbentibus, foliis lineari-lanceolatis. Amœnit. Acad. 2, p. 136; Fl. Dan. t. 516.

Habitat Patzquari et in plurimis Europæ locis.

Verticillata. Polygala floribus imberbibus, spicatis, foliis lineari-lanceolatis, verticillatis, alternis, caule herbaceo, ramoso. Fl. Mex.

Polygala floribus imberbibus, spatio remotis, foliis linearibus, verticillatis, caule herbaceo, ramoso. Gron. Virg. 103.

Polygala floribus imberbibus, spicatis, caule erecto, herbaceo, filiformi, ramoso, foliis linearibus. Amœnit. Acad. 2, p. 159.

Polygala Mariana, quadrifolia, minor, spica parva, albicante. Pluk. mant. 153, t. 438, f. 4.

Herba dodrantalis, caule inferne simplici, superne in nonnullos ramulos diviso, tenui, angulato, glabro.

Folia verticillata, terna aut quaterna, nonnumquam opposita, alias alterna, nec raro ex eodem puncto ternata, lineari-lanceolata, erecta, margine reflexa, glabra, sessilia.

Spicæ terminales, filiformes.

Flores parvi, decolores, viridi, albo et sordide purpureo mixti, pedicellis brevissimis insidentes.

Habitat Patzquari et in Virginia. Floret Augusto.

Verticillata. Polygala floribus imberbibus, laxe spicatis, caule herbaceo, erecto–ramoso, foliis alternis lineari–subulatis. F. M.

Radix tortuosa, perpendicularis.

Caulis herbaceus, dodrantalis, erectus, filiformis, angulatus, glaber, superne ramosus.

Rami erecti, caule longiores.

Folia inferiora verticillata, quaterna aut quina, cuneato–lanceolata, superiora lineari–lanceolata, erecta, sessilia.

Spicæ filiformes, laxæ, e medio ramulorum ortæ.

Flores albi et ex albo virentes, parvi, alterni, distantes, brevissime pedicellati.

Habitat in montibus Sancti Angeli. Floret Augusto. ⊙.

——Polygala floribus imberbibus, racemosis, caule fruticoso, diffuso, foliis alternis, ovali–lanceolatis. Fl. Mex.

Radix centralis, sæpius obliqua, biennis.

Caulis herbaceus, spithamam longus, ramosissimus.

Rami inferiores diffusi, stricti, superiores erecti, teretes, glabri.

Folia alterna, ovali–lanceolata, glabra, brevissime petiolata.

Racemi terminales, simplices.

Bracteæ lineari–lanceolatæ.

Corollæ albo–virentes, imberbes.

Habitat in pratis S. Angeli. Floret Julio. ⊙.

Affinis Polygalæ Microphyllæ, differt tamen foliis majoribus ovali–lanceolatis et caulibus lævibus, nec in basi foliorum dentatis ut in illa.

Capitata. Polygala floribus imberbibus, capitatis, foliis linearibus, sparsis, caule herbaceo, ramoso. Fl. Mex.

Radix fibrosa, centralis.

Caulis herbaceus, exilis, sesquidodrantalis, apice subramosus, erectus.

Folia alterna, remota, linearia, erecta, sessilia.

Spicæ e medio ramulorum terminalesque, capitatæ, pedunculatæ, longæ.

Corollæ roseo–violaceæ, imberbes.

Habitat in temperatis N. H. montibus. Floret Septembri. ⊙.

Angustifolia. Polygala floribus imberbibus, spicatis, caule herbaceo, ramoso, foliis linearibus, sparsis. F. M.

Radix lignoso–fibrosa.

Caulis herbaceus, strictus, erectus, ramosus.

Rami alterni, filiformes, erecti, caule longiores.

Folia alterna, linearia, erecta, remota.

Spicæ terminales, filiformes.

Corollæ ex albo virentes, parvæ, imberbes.

Habitat in montibus Sancti Angeli, juxta Mexicum. Floret Augusto. ⊙.

Polygala angustifolia.

G. SECURIDACA.

Volubilis. Securidaca caule scandente.

Caulis fruticosus, ramis junioribus in cirrhos mutatis, scandens, teres, glaber, ramis alternis, consimilibus.

Folia alterna, lanceolata, obtusa, utrinque glabra, patentia, brevissime petiolata.

Racemi axillares, simplices bifidique, foliis longiores, patentissimi, apice reflexi.

Pedunculus communis teres, foliosus, foliolis subrotundis, alternis, patentibus, petiolatis.

Flores lutei, insipidi inodorique.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Decembri. ♄.

Volubilis. Securidaca caule scandente, foliis ovatis.

Calyx: perianthium 3–phyllum, foliolis ovatis, coloratis, deciduis.

Corolla: petala 7, vexillum dipetalum, rectum, petalis incumbentibus, canaliculatis, subcuneatis, carina et alis brevioribus; alæ 4, unguiculatæ, exteriores cordato–subrotundæ, patentissimæ, interiores ovatæ, minores, carinæ aproximatæ; carina oblonga, compressa, apice plicato.

Stamina: filamenta 8, inferne connexa, intra carinam recondita, apice libera, ascendentia, alterna breviora.

Antheræ ovatæ, erectæ.

Pistillum. Germen subovatum; stylus filiformis, incurvus, longitudine staminum; stigma compressum, subemarginatum.

Pericarpium: legumen monospermum, dorso carinatum, ala falcata, nervosa porrectum.

Frutex glaberrimus, ramulis minoribus instar cirrhum contortis, scandens.

Caulis gracilis, digiti crasissiem, teres, glaberrimus, tenasissimus, ramulorum ope vicinas arbores scandens.

Folia impari–pinnata, foliolis 17 circiter, ovatis, alternis, integerrimis, glabris, dependentibus, petiolulatis.

Racemi axillares terminalesque, compositi, difusi, bracteis destituti.

Pedicelli filiformes, villosi.

Corollæ rubro–violacei, inodoræ.

Habitat in calidis *Quauhnahuacæ* montibus. Floret Februario.

DIADELPHIA DECANDRIA.

G. ABRUS.

Præcatorius. Abrus.

Calyx: perianthium monophyllum, tubuloso–campanulatum, brevissimum, 4–dentatum, dente superioro majore.

Corolla papilionacea. Vexillum ovato–subrotundum, erectum. Alæ oblongæ. Carina concava, descendens, alis longior.

Stamina: filamenta 9, in unum connexa, superne incisa longitudinaliter, inæqualia, apice adscendentia. Antheræ subrotundæ.

Pistillum. Germen oblongum, sessile; stylus filiformis, adscendens; stigma obtusum.

Pericarpium. Legumen breve, basi obtusum, sub-4–spermum.
Semina spherica.
Caulis fruticosus, volubilis, glaber, racemosissimus.
Folia pinnata, foliolis plurimis, oppositis, oblongis, glabris, setaceo–mucronatis.
Stipulæ setaceæ.
Racemi axillares, simplices, foliis breviores, tuberculati.
Pedicelli filiformes, brevissimi, bini aut plures ex singulis tuberculis orti.
Corollæ albæ, vexillo et alis nonnil subroseis.
Legumina quadrato–oblonga, sutura superiore 3–carinata, acuminata.
Semina coccinea, hilo nigro insignita.
Habitat in calidis N. H. et insularum Antillarum montibus; ubi vulgo *Peonias* semina vocant.
Usus. Decoctum radicis quam Galli et Anglici *Liquiritiam* improprie vocant, subdulce et præstantissimum pectorale ab eisdem creditur et usitatur.

G. PTEROCARPUS.

Lunatus. Pterocarpus foliis pinnatis, spinis stipularibus, fructibus lunatis.
Frutex 15–pedalis, ramis inordinatis, patenti–deflexis, teretibus, glabris, junioribus foliferis floriferisque, striatis.
Folia alterna, impari–pinnata, foliolis circiter 9, alternis, oblongis, integerrimis, glabris, margine cartilagineis, oblique lineatis, brevissimis, petiolulatis.
Aculei stipulares, recurvi, validi, atro–purpurei.
Racemi terminales, compositi racemulis imis geminatis; summis solitariis, sub–10–floris.
Aculei 2 bractearum loco, ad basim racemorum infimorum. Bracteæ subulatæ, solitariæ, ad superiorum basim.
Pedicelli filiformes, breves, deflexi.
Bracteæ 2, oppositæ, ovato–subrotundæ, in apice pedicellorum.
Calyces campanulati, purpurascentes, striati, 5–dentati dentibus duobus superiorbus remotioribus, et minus profundis.
Corollæ ut in charactere.
Stamina: filamenta 10, monadelpha, alternatim breviora.
Legumina semi–lunata, torosa, aptera, apicibus fere ad basim reflexis.
Habitat in maris de *Puerto Rico* litoribus, ubi vulgo *Escambron* appellant. Floret Maio.
Mexicanus. Pterocarpus foliis simplicibus, ovatis, obtusis.
Caulis scandens, teres, flexuosus, scaber, ramis alternis, consimilibus, junioribus patentissimis.
Folia in ramis junioribus alterna, ovata, obtusa, integerrima, glabra, nitidula, patentia.
Petioli teretes, foliis breviores.
Racemi axillares, gemini solitariique, pauciflori, petiolis breviores.
Pedunculus communis teres, glaber.
Flores lutei, insipidi inodorique.
Habitat in Tuxtlæ atque Ahualulci montibus. Floret Octobri. ♄.
Ecastaphyllum. Pterocarpus foliis simplicibus, ovatis, acuminatis, petiolis articulatis.
Frutex 4–pedalis, ramis alternis, patenti–declinatis, teretibus, glabris, cinereis.
Folia alterna, ovata, acuminata, venosa, suvillosa, albicantia.
Petioli brevissimi, teretes, in medio articulati.
Stipulæ lineari–lanceolatæ, trinervatæ, longitudine petiolorum.
Racemi axillares, compositi, brevissimi.
Bracteæ pedicellorum baseos solitaria, duæque in apice oppositæ, oblongæ concavæ.
Calyx, corolla et stamina ut Scandente.
Legumina ovali–subrotunda, utrinque in medio gibba.
Habitat cum præcedentibus ad litora maris. Floret Augusto.

G. AMORPHA.

——Amorpha.
Calyx. Perianthium monophyllum, campanulatum, integerrimum.
Corolla: petalum unicum, superius ascendens, subrotundum, fornicatum, crenulatumque, longitudine calycis.
Stamina: filamenta 10, subulata, longitudine germinis, vix basi coalita, alterna breviora. Antheræ simplices, subrotundæ.
Pistillum. Germen pedicellatum, oblique subrotundum, compressum; stylus nullus; stigma orbiculatum, membranaceum.
Pericarpium: legumen acinaciforme, breve, membranaceum, monospermum, in medio legumini.
Semen unicum, oblongo–reniforme.
Arbor mediocris, 20–pedes longus.
Rami patentes, alterni, cinerei, apice subtomentosi.
Folia alterna, impari–pinnata, foliolis 15 circiter, alternis, ovatis, superne obscure virentibus, tomentosis.
Petiolus communis teres, basi clavatus; proprii brevissimi, crasiusculi, tomentosi.
Racemi axillares, simplices, erecti, subspicati, tomentosi, foliis breviores.
Bracteæ pedicellorum baseos, subrotundæ, concavæ, minimæ, ferrugineo tomentosæ.
Calyces turbinato–campanulati, tomentosi, parvi,
Petalum album, subcrenulatum, coclcariforme.
Legumina membranacea, acinaciformia, altero disepimenti latere breviore angustioreque.
Habitat in agris Cordovæ et in Prædio S. Josephi. Floret Februario. ♄.

G. ERYTHRINA.

Herbacea. Erythrina foliis ternatis, caulibus simplicissimis, fruticoso–annuis. Trew. Ehret. t. 58.

Planta bipedalis, caule simplici, raro diviso, ratione loci herbaceo vel fruticoso, sulcato, aculeis innocuis armato.

Folia ternata, ovata, superne glabra, inferne scabriuscula, stipulis lineari–falcatis, patentibus fulcita.

Petiolus communis subruber, superne canaliculatus, spinulis mollibus indutus.

Racemi ex ultimis foliorum axillis exorientes, caulis longitudinem, bracteis totidem subulatis muniti.

Flores igneo–rubentes, spectabiles, stamine decimo distincto.

Habitat prope Guanaxuatum. Floret Julio. ⊙.

Crista Galli. Erythrina foliis ternatis, petiolis subaculeatis, glandulosis, caule arboreo, inermi.

Caulis arboreus, inermis, ulnas triginta superans, teres, glaber, cortice fusco–ferrugineo maculato.

Rami alterni, erecti, cauli similes, cicatriculis foliorum decidentium tuberculati.

Folia alterna, ternata, foliolis ovatis, obtusis, integerrimis, utrinque glabris, venoso–reticulatis, subundulatis, patentibus.

Petiolus communis teres, piloso–hirsutus, longissimus, patenti–revolutus, basi incrassatus; partiales foliorum lateralium brevissimi; impari quintuplo longior.

Glandulæ ad petiolum lateralium basim intimam, globosæ, solitariæ.

Racemi terminales, simplices, erecti.

Pedunculus communis teres, hirsutus, glandulosus, poris nigris punctatus, partiales consimiles, brevissimi, patentes.

Flores coccinei, vexillo ascendente, reflexo; staminibus carina duplo longioribus. Calycibus poris glandulosis, glutem exsudantibus scabris.

Legumina pendula.

Habitat in Sonsonate montibus. Floret Martio. ♄.

G. LUPINUS.

Angustifolius. Lupinus calycibus alternis, inapendiculatis, labio superiore bifido, inferiore tridentato. F. M.

Radix fibrosa, perennis.

Caulis inferne fruticosus, ramosissimusque.

Rami alterni, filiformes, herbacei, teretes, striati, villo brevissimo albicantes, difusi, juniores sæpius secundi.

Folia alterna, ternata, foliolis lineari–oblongis, obtusiusculis, subtus incanis.

Stipulæ setaceæ, brevissimæ.

Racemi terminales, simplices, laxi.

Flores lutei, alterni, distantes.

Pedicelli filiformes.

Bracteæ singuli pedicelli baseos, setaceæ; binæ in medio, oppositæ, brevissimæ.

Calyces labio superiore bi, inferiore trifido.

Habitat in montibus *Temascaltepec.* Floret Julio. ♄.

Rotundifolius. Lupinus calycibus alternis, apendiculatis, labio superiore bifido, inferiore trifido, foliis ternatis, subrotundis. F. M.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, bipedalis, striatus, subangulatus, villosus.

Folia ternata, foliolis subrotundis, setaceo–mucronatis, basi angustioribus, margine subvillosis, subtus cinereis, petiolulatis.

Petiolus communis angulatus, villosusque.

Stipulæ setaceæ, ciliatæ.

Racemi terminales, simplices, longissimi.

Flores alterni, pedicellati.

Bracteæ stipulis similes, ad basim pedicellorum.

Calyces setis binis, oppositis apendiculati.

Corollæ pallido–virentes, vexillo intus flavicante.

Legumina oblonga, inflata, hirsuta.

Habitat in anfractibus Mextitlani. Floret Augusto. ⊙.

G. PISCIDIA.

Americana. Piscidia foliis oblongis. Flor. Mex.; N.

Arbor viginti–pedalis, ramis alternis, erecto–patentibus, teretibus, glabris.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis undecim plus minusve oblongis, integerrimis, membranaceis, glabris, subtus incanis, petiolulatis, impari obovato, majore.

Petiolus communis teres, glaber, basi clavatus.

Racemi terminales, simplices, breves.

Flores non vidimus.

Legumina subquadrisperma.

Semina reniformi–oblonga.

Habitat in calidissimis Apatzingani æquoribus. ♄. Vulgo *Zatzumbo.*

Usus. Radix trita aquis stagnantibus immersa pisces quoslibet occidet, imo et quadrupeda aquas illas exhaurientia.

G. ONONIS.

Conjugata. Ononis foliis conjugatis. F. M.

Caulis herbaceus, striatus, erectus, teres, glaberrimus, sesquiulnam longus.

Rami alterni, suberecti, cauli similes.

Folia alterna, conjugata, foliolis obovatis, integerrimis, glabris, nervosis, margine–membranaceis, extus latioribus.

Petiolus communis anceps, cuspidatus, brevissimus, erecto–patens.

Stipulæ cordato–ovatæ, acutæ, membranaceæ, integerrimæ, oppositæ, amplexicaules.

Pedunculi axillares, filiformes, patentes, foliis longiores, uniflori, solitarii.

Bracteæ lineares, circa pedunculi apicem, solitariæ, erectæ.

Flores purpurei.

Legumina hirsuta.

Habitat in Acayucæ montibus. Floret Decembri. ⊙.

Conjugata. Ononis foliis conjugatis. F. M.

Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis lineari-

bus, acutis, erectis, membranaceis, corolla longioribus.

Corolla papilionacea, pentapetala.

Vexillum subrotundum, erectum, integerrimum.

Alæ lineari-lanatæ, longitudine vexilli.

Carina lunulata, a medio ad apicem bifida.

Stamina: filamenta 10, filiformia, minima; antheræ oblongæ, erectæ, filamentis duplo longiores, apice emarginatæ.

Pistillum: Germen oblongum, compressum, hirsutissimum, declinatum; stigma subclavatum, apice villosum.

Pericarpium: legumen oblongum, compresum, hirsutum.

Semina plurima, subovata, compressa.

Radix filiformis.

Caulis herbaceus, striatus, erectus, glaberrimus, subbipedalis.

Rami alterni, erecto-patentes, cauli similes.

Folia alterna, conjugata, foliolis ovatis, obliquis, margine externo latioribus, sessilibus, nervosis, integerrimis, glabris.

Petiolus communis subtriqueter, superne aculeo solitario, inoxio, inter foliolorum exortum terminatus, foliis triplo brevior, erecto-patens.

Stipulæ binæ, oppositæ, erectæ, cordatæ, acutæ, membranaceæ, integerrimæ, rugosiusculæ.

Pedunculi axillares, solitarii, subangulati, erecto-patentes, foliis longiores.

Bracteæ ad pedunculi basim, ovatæ, acutæ, erectæ, ac apicem alternæ, solitariæ, inferioribus similes.

Flores purpurei.

Habitat in Managuæ montibus. Floret Decembri. ⊙.

G. CROTALARIA.

Altissima. Crotalaria calycibus alternis, apendiculatis, labio superiore bipartito, inferiore tridentato, revoluto, *foliis* ternis, oblongis. Flor. Mex.; N.

Planta suffruticosa, septempedalis, ramis teretibus, virgatis, purpurascentibus, villosis.

Folia ternata, foliolis oblongo-lanceolatis, obtusis, superne glabris, subtus villosis, albicantibus, petiolo canaliculato instructis.

Stipulæ lineari-subulatæ, erectæ.

Racemi foliis oppositi, simplices, laxi, deflexi.

Flores lutei, alterni, elegantes, congeneribus majores, calycibus quinquefidis, reflexis, apendiculatis.

Legumina.

Habitat in temperatis Nov. Hisp. locis. Floret Septembri. ♃.

G. PHASEOLUS.

Lunatus. Phaseolus caule volubili, leguminibus acinaciformibus, falcatis, lævibus.

Caulis......

Folia ternata, intermedio ovato-oblongo, æquali, lateralibus gibbis, extima medietate duplo latioribus.

Petioli basi incrasati, sulcati.

Stipulæ tam petioli communis quam petiolulorum ovatæ, parvæ, patentes.

Racemi axillares, petiolis breviores.

Flores alternatim terni, intermedio sæpius abortiente.

Bracteæ pedicellorum baseos, subulatæ, brevissimæ; in apice pedicellorum, rotundatæ, instar calycis diphylli.

Calyx campanulatus, subbilabiatus, labio superiore breviore, integerrimo inferiore tridentato.

Corollæ parvæ. Vexillum reflexum, carinaque calyci concolora. Alæ primum albæ, concavæ, demum flavæ.

Legumina acinaciformia, falcata, lævia.

Semina transverse striata, purpurea, saturatiore purpureo maculata.

Habitat in Insula Cubæ. Floret Julio.

Lathyroides. Phaseolus caule erecto, foliolis ovali-oblongis, leguminibus gracilibus, longissimis.

Caulis herbaceus, inferne frutescens, ereectus, sesquipedalis, teres, subvillosus, hinc fusco-purpurascens.

Rami erecti, villosiores.

Folia ternata, ovali-oblonga, glabra, intermedio majore, longius petiolato.

Petioli teretes, villosi, superne fusco-purpurascentes.

Stipulæ subulatæ, erectaque, utrinque ad basim petioli communis, in medio foliorum lateralium et ad basim intermedii, solitariæ, teretiusculæ.

Pedunculus longissimus, erectus, scabriusculus, teres.

Bracteæ ad basim pedunculi, stipulis trifidæ, lacinia exteriore majore, stipulis similes.

Flores in summitatem, ex singulo tuberculo gemini, sessiles, atro-purpurei, distantes.

Legumina teretia, longissima.

Semina reniformia.

Incolit culta Cubæ et *Porto Rico*. Floret Autumno.

G. DOLICHOS.

Lablab? Dolichos volubilis, leguminibus racemosis, compressis, utroque margine muricatis, foliis lateralibus gibbis, intermedio rhombeo.

Calyx: perianthium monophyllum, bilabiatum, marcescens; labium superius integerrimum, acutum, inferius 3-dentatum, dentibus subulatis, subæqualibus.

Corolla papilionacea. Vexillum subrotundum, erecto-reflexum, callis duobus intus supra basim longitudinaliter decurrentibus canaliculatum. Alæ ovatæ, suberectæ, apice aproximatæ, vexilli longitudine.

Carina oblonga, compressa, adscendens, acuta, longitudine alarum.

Stamina. Filamenta 10, subulata, adscendentia. Antheræ ovales.

Pistillum. Germen oblongum. Stylus compresus,

longitudine et directione staminum, juxta apicem superne villosus. Stigma obtusum.

Pericarpium. Legumen compressum, subarcuatum, 5-loculare, utroque margine muricatum.

Caulis volubilis, suffruticosus, teres, scabriusculus, ramosissimus.

Folia alterna, ternata, foliolis lateralibus oblique ovatis, acutis, scabriusculis, intermedio subrhombeo.

Petiolus communis 4-angularis, striatus, basi incrassatus.

Petioluli laterales brevissimi, teretes, crassi, intermedius longior, superne sulcatus.

Stipulæ subulatæ, brevissimæ; duæ ad basim petioli communis; duæ ad basim petioluli intermedii duæque sub lateralium basim.

Racemi terminales, simplices, erecti.

Flores inferiores terni, superiores gemini aut solitarii, albi, inodori, brevissime pedicellati, alternatim e tuberculis subrotundis prodeuntes.

Calyces bracteis duabus, ovali-oblongis, oppositis fulciti.

Habitat in sæpibus hortorum de Puerto Rico.

Minimus. Dolichos volubilis, leguminibus racemosis, compressis, foliis lateralibus gibbis, subtus tomentosis, intermedio rhombeo. Flor. Mex.

Dolichos volubilis, leguminibus racemosis, compressis, tetraspermis, foliis rhombeis. Jacq. Obs. 1, p. 34, f. 22.

Dolichos minimus floribus luteis· Hort. Cliff. 369, t. 21.

Phaseolus exiguus, glaber, trifolius, siliqua plana, compressa. Burm. Zeyl. 188, t. 48, f. 2.

Phaseolus minimus, fœtidus, floribus spicatis, e viridi luteis, semine maculato. Sloan. Hist. 1, p. 182, t. 115, f. 1.

Caulis volubilis, angulatus, tomentosus.

Folia ternata, exteriora ovata, extus gibba, subscariosa, superne glabra, subtus tomentosa, intermedium rhombeum, longius petiolatum.

Racemi axillares, simplices, solitarii, elongati.

Flores cœrulei, subquaterni, alterni et distantes, pedicellis brevissimis insidentes.

Legumina compressa, plana.

Habitat in calidis Nov. Hisp. locis et Jamaica.

Variat floribus luteis.

G. OROBUS.

Trifoliatus. Orobus foliis ternatis. N.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, volubilis, teres, glaber.

Folia ternata, ovata, glabra, lateralia extus gibba.

Petioli teretes, longi.

Stipulæ petiolorum baseos, ovato-oblongæ, petiolulorum subulatæ, membranaceæ.

Racemi axillares, simplices, erecti.

Pedunculus communis longissimus.

Pedicelli filiformes, breves.

Bracteæ pedicellorum baseos, ovato-oblongæ, concavæ.

Corollæ lutescentes.

Legumina tereti-subcompressa, declinata.

Habitat in litore maris Insulæ de Puerto Rico. Floret Julio et Augusto.

Occidentalis. Orobus foliis pinnatis, foliolis ovalibus, octijugis, caule ramoso, leguminibus linearibus, depressis. Fl. Mex.; N.

Herba tripedalis, caule erecto, ramoso, tereti, striato, ad apicem pubescente.

Folia pinnata foliolis octijugis, plus minusve ovalibus, superne glabris, subtus sericeis.

Stipulæ setaceæ.

Racemi axillares, simplices, longitudine foliorum.

Flores pallide lutei, vexillo superne purpureo striato.

Legumina linearia, depressa, glabra.

Habitat in montibus de Coahuayana. Floret Novembri. ⊙.

Sericeus. Orobus foliis pinnatis, foliolis oblongis, sericeis, caule ramoso. Flor. Mex.; N.

Planta tridodrantalis, caule ramisque erectis, angulatis, strictis, ferrugineo tomento obductis, ad sumitatem sulcatis.

Folia pinnata, foliolis triginta circiter, oblongis, sericeis, petiolatis.

Petiolus communis canaliculatus, basi incrassatus, tomento ferrugineo indutus.

Racemi axillares terminalesque, simplices.

Flores pallidissime lutei, vexillo extus sordide sericeo.

Legumina lineari-oblonga, plana, fusco-sericea.

Habitat passim in termperatis Nov. Hisp. locis. Floret Augusto. ⊙.

Arborescens. Orobus foliis novemjugis, obovato-oblongis, glabris, caule ramoso, arborescente. Fl. Mex.; N.

Arbuscula duodecimpedalis, ramis alternis, diffusis, hinc inde incumbentibus, glabris, cinericeis.

Folia pinnata, foliolis duodecim ad octodecim, obovato-oblongis, integerrimis, utrinque glabris, brevissimis, petiolulatis.

Petiolus communis canaliculatus.

Racemi axillares, compositi, decumbentes, viscosi, foliis breviores.

Flores albi, luteo et purpureo tantisper variantes.

Legumina......

Habitat in Apatzingam. Floret Decembri. ♄.

Spinosus. Orobus foliis pinnatis, caule aculeato.

Frutex octipedalis, ramis alternis, suberectis, striatis, villosis.

Folia alterna, pinnata foliolis triginta circiter, oblongis, utrinque villosis, subtus albicantibus.

Spinæ stipulares binæ, sejunctæ, patentes.

Racemi axillares, simplices.

Flores pallide lutei, vexillo superne purpurascente, nutantes.

Legumina oblonga, subcompressa, villosa.

Habitat in Oppido Tepalcatepec. Floret Octobri. ♄.

——*Orobus foliis pinnatis, terdecimjugis, foliolis oblongis, caule ramoso.*

Herba tripedalis, ramis alternis, erectis, strictis, angulatis, glabris.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis quindecim ad septem supra viginti, oblongis, setaceo–mucronatis, glabris, albicantibus.

Petiolus communis superne canaliculatus, stipulis subulatis suffultus.

Racemi axillares, simplices.

Flores ex albo rosei, elegantes.

Legumina compressa, tomento molli induta, apice subfalcata.

Habitat in montibus Tepalcatepec inter Coahuayananque mediis. Floret Decembri. ⊙.

G. LATHYRUS.

——Lathyrus pedunculis racemosis, cirrhis tripartitis, stipulis lanceolatis, foliis linearibus. F. M.

Caulis herbaceus, scandens, striato–angulatus, glaber.

Folia pinnata, foliolis 14 a 16, linearibus, setaceo–mucronatis, glabris, subsessilibus, inferioribus alternis, superioribus sæpius oppositis.

Stipulæ lanceolatæ, patentes aut reflexæ, latitudine foliorum.

Cirrhi filiformes, tri aut quadripartiti.

Racemi axillares, secundi, foliis longiores.

Corollæ albæ, vexillo intus sæpius purpureo maculato.

Legumina lanceolata, compressa.

Habitat in temperatis N. H. agris. Floret Augusto. ⊙.

G. VICIA.

Silvatica. Vicia pedunculis multifloris, foliolis ovali–oblongis, stipulis inferne denticulatis. Flor. Mex.

Vicia pedunculis, multifloris, foliolis ovalibus, stipulis denticulatis.

Habitat in Oppido S. Rosæ prope Guanaxuatum et Europa. Floret Julio. ⊙.

Onobrychioides. Vicia pedunculis multifloris, (*floribus*) distantibus, foliolis linearibus, stipulis inferne denticulatis.

Habitat cum præcedenti.

Trifoliata. Vicia pedunculis subsexfloris, foliis ternatis, foliolis oblongis, stipulis subulatis. It. Mex.; N.

Suffrutex tripedalis, ramis erectis, teretibus, glabris, albicantibus.

Folia alterna, ternata, foliolis oblongis, glabris, incanis.

Stipulæ subulatæ, erectæ.

Petioli communes teretes, superne sulcati, ferrugineo–tomentosi, foliolis breviores.

Pedunculi axillares, subsexflori, petiolis multo breviores.

Bracteæ stipulis similes.

Flores violacei.

Habitat in anfractibus Guadalaxaræ vicinis. Floret Junio. ♃.

G. ASTRAGALUS.

Niquiriciæfolius? Astragalus caulibus diffusis, foliosis, foliolis ovali–oblongis, sericeis, pedunculo longioribus, leguminibus spicatis, recurvis. F. M.

Radix fibrosa, perennis.

Caules numerosi, difusi, teretes, tomentosi, apice subnoci (*sic*).

Folia alterna, pinnata, foliolis 40 circiter, ovali–oblongis, alternis, terminalibus oppositis, sericeis, brevissime petiolulatis, pedunculis longioribus.

Stipulæ triangulares, acuminatæ, membranaceæ. amplexicaules, persistentes.

Spicæ axillares, longe pedunculatæ.

Pedunculus communis striatus, subruber, tomentosus.

Bracteæ subulatæ, persistentes, longitudine petiolorum.

Flores alterni, solitarii, brevissime pedicellati.

Calyces nosci (*sic*) tomentosi.

Corollæ purpureæ, alarum apicibus candidis.

Legumina recurvata, inferne sulcata, stylo persistente mucronata, pollicaria.

Habitat in agris arenosis Regionum frigidarum, ubi vulgo *Garbancillo* indigenæ adpellant. Floret Maio et Junio.

Proprietas. Folia ovibus, armentis et equis venenum prestantaneum, unde Prædiis valde infesta.

Tomentosus. Astragalus caule erecto, folioso, tomentoso, floribus spicatis, leguminibus subulatis, cernuis. Flor. Mex.

Caulis sesquidodrantalis, herbaceus, strictus, tomentosus.

Folia pinnata, foliolis ellipticis, utrinque tomentosis, minimis, petiolo superne canaliculato insidentibus; stipulæ ovatæ, membranaceæ, persistentes.

Spicæ axillares, pedunculatæ.

Flores pallide lutei, minimi, inodori, pedunculo communi, quinque–angulari insidentes.

Legumina tereti–subulata, duplo calyce longiora, pendula, pedunculo communi hærentia.

Habitat in agris aridis Michaelopolis. Floret Maio et Junio. ⊙.

Stipulatus. Astragalus caule fruticoso, stipulis bracteisque reniformibus, persistentibus. N.

Frutex octipedalis, ramis alternis, diffusis, teretibus, glabris.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis terdecim circiter, ovatis, setaceo–mucronatis, membranaceis, utrinque glabris, petiolo communi tereti, glabro, basi clavato insidentibus.

Stipulæ reniformes, amplexicaules, maximæ, membranaceæ, persistentes, quarum altera communiter major.

Racemi terminales, simplices, bracteis reniformibus, distantibus, oppositis; stipulis consimilibus præditi.

Flores atro–purpurei, gemini vel solitarii, e brac-

tearum axillis orti, proprisque pedicellis filiformibus dependentes.

Legumina oblonga, compressa, gibba, apice obtusa, stylo persistente mucronata, basique attenuata.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ♄.

Contortuplicatus. Astragalus caulescens, procumbens, leguminibus contortuplicatis, canaliculatis, villosis. Pall. It. 1, p. 154.

Astragalus repens, siliquis undulatis. Bux. Cent. 3, p. 22, t. 32.

Astragalus hirsutus, procumbens, viciæ foliis cordatis, siliquis incurvis. Amœn. vuth. 164.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caulis procumbens, herbaceus, strictus, sesquipedalis, tomentosus.

Folia impari-pinnata foliolis plurimis, ovalibus, alternis, subcericeis.

Stipulæ ovatæ, acutæ.

Spicæ longæ, pedunculatæ.

Flores albi, inodori.

Bracteæ lineari-lanceolatæ, ciliatæ.

Legumina recurva, superne canaliculata.

Habitat in Siberia et *Ixtapalapæ* circuitibus. Floret Octobri. ⊙.

Astragatus. Astragalus foliolis ovatis, obtusis, racemis erectis, simplicibus.

Arbor 20 pedalis, ramis diffusis, scabris, junioribus tomentosis.

Folia pinnata foliolis circiter novem, ovatis, obtusis, undulatis, albicantibus.

Racemi terminales, simplices, erecti.

Flores albi, vexillo extus fusco-purpurascente.

Habitat in montibus a Tepalcatepec ad Coahuayanam usque interjectis. Floret Januario. ♄.

G. PHACA.

Alpina. Phaca caulescens, erecta, glabra, foliis pinnatis, leguminibus oblongis, inflatis, glabris.

Phaca caulescens, erecta, glabra, leguminibus oblongis, inflatis, subpilosis.

Habitat in temperatis Huangi montibus. Floret Julio.

G. PSORALEA.

Arborea. Psoralea foliis pinnatis, foliolis alternis, spicis filiformibus, nudis, caule arboreo. N.

Arbor vigintiquinquepedalis, frondosa, ramis innumeris, alternis, patentibus, glabris.

Folia alterna, pinnata foliolis quindecim circiter, subellipticis, integerrimis, punctis flavis numerosissimis insculptis; propriisque petiolis brevissimis præditis.

Spicæ axillares simplices, terminales ramosæ, filiformes, bracteis destitutæ.

Flores lutei, patentissimi, diversa facie a congeneribus sese offerentes, bracteisque illis communibus destituti.

Calyces semiquinquefidi, tuberculis rubentibus punctati, cum fructu aucti, laciniis patentibus, æqualibus, instar corollæ luteæ adparentes.

Stamina ad basim fere discreta, inæqualia.

Legumina subovata, compressa, acuminata, tuberculis scabriuscula.

Habitat in Oppido Apatzingani. Floret Octobri. ♄.

Fruticosa. Psoralea foliis pinnatis, foliolis ovali-oblongis, punctatis, spicis nudis, caule fruticoso. N.

Frutex quinquepedalis, ramis alternis, erectis, striatis, cinereis.

Folia alterna, pinnata, foliolis undecim circiter, oppositis, ovali-oblongis, integerrimis, punctatis, glabris, subsessilibus.

Spicæ axillares terminalesque, elongatæ, sensim attenuatæ, nudæ.

Flores albi, petalis patentibus, subæqualibus, papilionaceis corollis satis dissimiles.

Calyces quinquedentati, inæquales, præcedentibus dissimiles, tuberculis conspicuis destituti, striisque quinis, nigricantibus subangulati.

Filamenta corolla longiora, erecto-patentia, basi tantum coalita, antheris fulvis.

Habitat et floret cum præcedenti.

Stipularis. Psoralea foliis pinnatis, foliolis setaceo-stipulatis, spicis terminalibus. F. M.

Vide reliqua inter genera indeterminata.

Obs. Calyces punctis glandulosis, rubris inspersi.

Legumina lineari-lanceolata, membranacea, apice seminifera, reflexa.

Semina sæpius solitaria, raro bina.

Folia subtus punctata.

Stipulæ duæ, setaceæ, inter singulum foliorum par.

Proprietas. Folia fricata foliorum (*sic*) redolent et illius corticem masticata sapiunt. Flores jasmini odorem remisum expirant.

Purpurea. Psoralea foliis pinnatis, foliolis obovatis, punctatis, floribus spicatis. F. M.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caulis herbaceus, procumbens, teres, striatus, glaber, superne rubens.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis terdecim circiter, obovatis, punctatis, glabris.

Petiolus communis superne canaliculatus, proprii filiformes, brevissimi.

Stipulæ setaceæ.

Spicæ oppositifoliæ terminalesque, oblongæ, densæ.

Bracteæ ovatæ, concavæ, punctatæ, setaceæ, longe acuminatæ.

Calyces villosissimi, eglandulati, nec punctati.

Corolla vexillis lutescentibus, alis carinisque purpureis.

Habitat in aridis et arenosis S. Angeli agris. Floret Julio. ♂.

G. TRIFOLIUM.

Stipulare. Trifolium leguminibus capitatis, monospermis, nudis, floribus superioribus abortientibus, pedicellatis, inferioribus apetalis, sessilibus. Flor. Mex.; N.

Radix fibrosa, perennis.

Caules diffusi, apice ascendentes, herbacei, striati, villosi.

Folia ternata, foliolis lineari-lanceolatis, integerrimis.

Stipulæ petiolis adnatæ, amplexicaules, membranaceæ, apice bifidæ ciliatæque.

Capitula terminalia, terna, umbellata.

Folia floralia simplicia, caulinis simillima.

Bracteæ exteriores imbricatæ, apice trifidæ, villosissimæ, interiores oppositæ, setaceæ, breviores.

Fœmineos aut hermaphroditos flores inferiores non vidimus; superiores abortientes, pedicellati. Florum calyces bilabiati, labio superiore bi inferiore tridentato.

Corollæ parvæ, luteæ, vexillo obcordato, reflexo.

Legumina oblonga, monosperma, nuda, inter duas bracteas setaceas sessilia.

Habitat in Cordova.

G. ÆSCHYNOMENE.

Aspera. Æschynomene caule herbaceo, scabro, leguminibus scabris, foliolis obtusis. Flor. Mex.

Æschynomene caule herbaceo, scabro, articulis leguminum medio scabris.

Herba tripedalis, caule ramoso, scabro, tereti, striato, fistuloso, ramisque consimilibus.

Folia pinnata, foliolis sexaginta circiter, lineari-oblongis, obtusis, seta terminatis, glabris.

Stipulæ lineari-lanceolatæ, oblongæ, membranaceæ, basi liberæ.

Pedunculi terminales, subbiflori, bracteis cordatis, ciliatis præditi.

Flores decolores seu pallide lutei, bracteis binis, oblongis, setaceo-denticulatis, calycem sustinentibus.

Legumina linearia, scabra, altero latere emarginata, pendula, articulis terdecim.

Habitat in prædiis Xorullo vicinis. Floret Augusto et Septembri. ⊙.

Fruticosa. Æschynomene caule fruticoso, lævi, leguminum articulis semicircularibus, glabris. Flor. Mex.; N.

Frutex quadripedalis, ramis alternis, diffusis, punctis albis, prominentibus conspersis.

Folia pinnata, foliolis quinquaginta circiter, linearibus, acutis.

Stipulæ lineari-subulatæ, erectæ.

Flores parvi, luteo-purpurei, axillares et interfoliacei, subsessiles, bracteis setaceis instructi.

Legumina articulis subternis, semicircularibus, glabris.

Habitat in Apatzingani. Floret Septembri. ♄.

G. HEDYSARUM.

Arborescens. Hedysarum foliis pinnatis, leguminibus dispermis, glabris, caule arborescente. F. M.

Arbuscula 12-pedalis.

Rami majores alterni, erecto-patentes, cinerei, juniores floriferi, distichi, virgati, atro-purpurei.

Folia alterna, pinnata foliolis 50 circiter, lineari-oblongis, setaceo-mucronatis, subtus tomentosis, intermediis majoribus.

Stipulæ lineari-subulatæ, erectæ.

Racemi axillares subterni, foliis breviores, compositi pedicellis subtrifloris, terminalis longissimus.

Flores fusco-purpurei, minimi, inodori.

Legumina plana, membranacea, glabra, lævia, biarticulata.

Habitat in Prædio S. Tomæ, prope Hostotipaquillum. Floret Julio. ♄.

Volubile. Hedysarum leguminibus racemosis, retro arcuatis, compressis, villosis, foliolis ovato-oblongis, villosis. F. M.

Caulis suffruticosus, volubilis, exilis, villosus.

Rami alterni, cauli simillimi.

Folia alterna, ternata, foliolis ovato-oblongis, dense villosis, impari majore, elliptico.

Stipulæ: petioli communis lineari-oblongæ, acutæ, membranaceæ, deciduæ; petiolulorum setaceæ.

Racemi axillares, gemini, simplices.

Flores gemini, raro terni, altero illorum abortiente, brevissime pedicellati.

Bracteæ oblique ovatæ, acuminatæ, membranaceæ, cuique flori binæ, calyces tegentes, deciduæ.

Legumina compressa, retro arcuata, erecta, villosa.

Habitat in Prædio S. Thomæ, prope Hostitipaquillum. Floret Julio. ♃.

Obs. In eodem raro inveniuntur flores masculi.

Volubile. Hedysarum foliis ternatis, foliolis subovatis, 3-nerviis, floribus racemosis, leguminibus dispermis.

Calyx: perianthium monophyllum, tubo campanulato, limbo bilabiato. Labium superius bifidum, inferius trifidum laciniis omnibus subulatis, erectis, subæqualibus, inferius longiore, persistens.

Corolla papilionacea. Vexillum subrotundum, ascendens, calyce duplo longius. Alæ sublanceolatæ, carinæ adpressæ illaque breviores. Carina oblonga, compressa, erecta, apice adseendens, e medio ad basim bifida.

Stamina. Filamenta 10, subulata, subascendentia, carina inclusa, illiusque longitudine. Antheræ 10, subrotundæ.

Pistillum. Germen pedicellatum, oblongum, compressum. Stylus filiformis, in medio incrassatus, longitudine et directione staminum. Stigma subrotundum, minimum.

Pericarpium. Legumen acinaciforme, sutura superiore undulata.

Semina 2, reniformia.

Caulis herbaceus, procumbens, sexangularis, striatus, contortus, subvillosus.

Rami alterni, cauli similes.

Folia ternata foliolis subovatis, acutis, integerrimis, 3-nervis, subtomentosis, lateralibus extus gibbis, intermedio subrhombeo.

Petiolus communis fere longitudine foliorum, 4-angularis, 4-sulcatus, villosus.

Stipulæ 2, oppositæ, subulatæ, in basi petiolorum.

Petioli partiales laterales brevissimi, teretes, intermedius brevis, 4-angularis.

Racemi axillares, simplices, multiflori.

Pedunculus communis longus, 4-angularis, striatus.

Flores alterni, brevissime pedicellati, pallidi, inodori.

Habitat in Insula Cubæ.

Scandens. Hedysarum foliis ternatis, ovato-oblongis, racemis pendulis, leguminibus teretibus, scabris, caule scandente. Flor. Mex.; N.

Caulis herbaceus, strictus, quinque angulatus, scabriusculus, scandens.

Rami alterni, cauli consimiles.

Folia ternata, foliolis ovato-oblongis.

Racemi terminales, simplices.

Flores violacei, parvi.

Legumina teretia, scabra, articulis septem.

Habitat in Coahuayana. Floret Septembri.

Prismaticum. Hedysarum foliis pinnatis, leguminibus geminis, prismaticis, glabris, erectis, caule fruticoso. Flor. Mex.

Frutex 5-pedalis, ramis patenti-diffusis, alternis, glabris, striatis.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis 5, alternis, obovatis, subsericeis, subtus albidioribus.

Stipulæ subulatæ, erectæ.

Flores lutei, axillares, raro interfoliacei, gemini, nonumquam solitarii, subsessiles.

Legumina erecta, prismatica, acuminata, glabra, articulis circiter quatuor, prominentibus composita, ex illisque circumcisa.

Habitat in agris Coahuayanæ. Floret Autumno. ♄.

Reniforme. Hedysarum foliis ternatis, ovatis, leguminibus reniformibus, monospermis, glabris. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, 5-angularis, echinatus, scandens.

Folia ternata, ovata, acuta, superne scabra, subtus lævia, albicantia, stipulis setaceis munita.

Racemi axillares, compositi, nutantes.

Legumina reniformia, glabra, membranacea, monosperma, glabra.

Habitat in Coahuayana. Florere Septembri conjicimus nam solo fructus cognovimus.

Hedysaro scandenti valde affinis, sed difert leguminibus monospermis, membranaceis, glabris.

Acayucense. Hedysarum foliis pinnatis, foliolis linearibus, leguminibus patentibus, pubescentibus, pedunculatis.

Caulis suffruticosus, teres, virescens, circa sumitatem pilosus, nigro punctatus.

Rami alterni, suberecti, patentes, reflexi, cauli similes.

Folia alterna, pinnata, foliolis subvicenis, linearibus, patentibus, alternis, acutis, subcarnosis, versus apicem gradatim brevioribus, sessilibus.

Petiolus communis filiformis, hirsutus.

Stipulæ axillares, oppositæ, subulatæ, membranaceæ, erectæ.

Pedunculi axillares, solitarii, patentes, teretes, hirsuti, foliis dimidio breviores, subtriflori.

Bracteæ paulo infra pedunculi medietatem, ovatæ, acutæ, villosæ, suberectæ.

Pedicelli pedunculo commune similes.

Flores lutei.

Legumina pedunculo duplo longiora.

Habitat in Acayucæ montibus. Floret Decembri. ♃.

Longifolium. Hedysarum foliis oppositis, simplicibus, lineari-oblongis, acutis.

Caulis herbaceus, teres, erectus, glaber, sesquipedem longus.

Folia opposita, lineari-oblonga, acuta, integerrima, glabra, exucca, sessilia.

Stipulæ oppositæ, infimæ, ovatæ, subulatæ, erectæ, membranaceæ, sessiles.

Spicæ terminales, filiformes, simplicissimæ, erectæ.

Bracteæ ovatæ, acutæ, integerrimæ, ciliatæ, ad singulos flores singulæ, quasi decurrentes.

Flores lutei, insipidi, inodorique.

Habitat in Acayucæ apricis. Floret Augusto. ⊙.

Biarticulatum. Hedysarum foliis ternatis, caule suffruticoso, leguminibus biarticulatis.

Caulis fruticosus, scandens, subangulatus, pilosus.

Rami alterni, erecto-patentes, subundulati, cauli similes.

Folia alterna, ternata, foliolis ovatis, acuminatis, integerrimis, superne glabris, subtus sericeis, albentibus.

Petiolus communis ramis simillimus, patentissimus; laterales partiales, brevissimi.

Stipulæ ad pedicelli communis basim, intermediæque summitatem oppositæ; illæ ovato-acutæ, acuminatæ, cuspide bifido, concavæ, erectæ, sessiles, membranaceæ; istæ acerosæ, patentissimæ. Ad pedunculorum lateralium basim intimam solitariæ, intermediis similes, suberectæ.

Pedunculus communis teres, hirsutissimus; partiales alterni, consimiles, patentes.

Flores purpurei, alis carinaque albo intus maculatis.

Legumina biarticulata, purpureo marginata.

Habitat in Legionis montibus. Floret Octobri. ♄.

Nicaraguense. Hedysarum foliis ternatis, foliolis ovatis, obtusis, racemis erectis.

Radices innumeræ, horizontales, unica centralis, radiculis filiformibus capillaribusque terminatæ.

Caulis herbaceus, striatus, teres, glaber, cortice olivaceo.

Rami alterni, erecti, cauli similes, pilosi.

Folia alterna, ternata, foliolis ovatis, obtusis, integerrimis, utrinque glabris, venoso-reticulatis.

Petiolus communis subtriqueter, patentissimus,

basi incrassatus, pilosus, partiales laterales brevissimi.

Stipulæ ad petiolis communis basim, deltoideæ, apice spiculato acuminatæ, ad lateralium intermediique summitatem lineari–oblongæ, concavæ, erectæ, hirsutissimæ.

Racemi terminales, compositi.

Pedunculus communis teres, erectus, pilosus, virescens; partiales alterni, suberecti; pedicelli brevissimi, patentes.

Bracteæ per pedunculi communis infimam medietatem, petioli communis stipulæ simillimæ.

Flores rubri, purpureo maculati, lineis luteis, longitudinalibus, paralellis, ad intimam vexilli basim.

Legumina patentissima, minima, moniliformia.

Habitat in Nicaraguæ montibus. Floret Augusto. ♃.

Repens. Hedysarum foliis ternatis, acutis; caule suffruticoso, repente; leguminibus dispermis, scabris.

Radix fibrosa, ramosa, perennis.

Caulis suffruticosus, repens, apice adscendens, gracilis, teres, subvillosus.

Folia ternata, ovata, acuta, superne glabra, inferne subvillosa, albicantia.

Petioli longissimi, striati.

Petioluli laterales teretes, brevissimi, intermedius longior ad apicem fere striatus.

Stipulæ petiolorum lanceolatæ; petiolulorum subulatæ.

Racemi oppositifoli, simplices, laxi, erecti.

Pedunculus communis longissimus, striatus, in medio geniculatus.

Bracteæ 2, oppositæ ad articulos, lanceolatæ, striatæ.

Pedicelli filiformes, gemini, supra medium articulati, terminales, raro solitarii.

Bracteæ pedicellorum basim, acutæ, concavæ, striatæ.

Corollæ violaceæ, parvæ, ut in charactere.

Legumina biarticulata, disperma, scabra.

Habitat pasim in Insula de Puerto Rico. Floret Maio.

G. CLITORIA.

Rotundifolia. Clitoria foliis ternatis, subrotundis, racemis floribusque erectis. N.

Caulis procumbens, herbaceus, teres, glaber.

Rami alterni, configuratione et directione caulis.

Folia ternata, subrotunda, emarginata, utrinque glabra.

Petiolus superne canaliculatus.

Petioluli brevissimi, crasi, superne plani.

Stipulæ callosæ.

Racemi axillares, erecti, simplices, subspicati.

Pedunculus longus, teres, glaber, tuberculatus, tuberculis subtrifloris.

Pedicelli brevissimi, floribus nubilibus cernui, luxuriantibus erecto–patentes.

Calyces tubulosi, bilabiati, superiore longiore, lobis duobus, subrotundis; inferiore 3–dentato.

Corollæ violaceæ, vexillo subrotundo, emarginato, erecto, alis carinaque apice ascendentibus.

Legumina acinaciformia, antice dorso 3–carinato subsinuata.

Habitat in litore maris de Puerto Rico.

Virginiana. Clitoria foliis ternatis, calycibus geminis, campanulatis. Gron. Virg. 111.

Planta volubilis, caule tereti, filiformi, glabro.

Folia ternata, ovata, indivisa, glabra.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori.

Calyces campanulati, quinquefidi.

Flores cœrulei, elegantes.

Habitat in montibus Xorullo vicinis. Floret Septembri. ⊙.

Racemosa. Clitoria foliis ternatis, racemis floribusque pendulis. Hort. Mex.

Brasilensis. Clitoria foliis ternatis, pedunculis bifloris, calycibus solitariis, campanulatis. Flor. Mex.

Caulis suffruticosus, filiformis, volubilis, teres, villosus, superne purpurascens.

Rami alterni, cauli similes.

Folia alterna, ternata, foliolis ovato–oblongis, superne scabriusculis, inferne lævibus.

Stipulæ petioli communis, lineari–oblongæ, acutæ, membranaceæ, purpurascentes, deciduæ, petiolulorum setaceæ, persistentes.

Petiolus communis superne canaliculatus, atro–purpureus.

Pedunculi axillares, teretes, biflori, petiolis breviores.

Bracteæ subcordatæ, oblique acuminatæ.

Calyces campanulati, semiquinquefidi.

Corollæ cœruleæ, elegantes.

Legumina linearia, longissima.

Habitat in Prædio S. Thomæ. Floret Junio et Julio.

G. INDIGOFERA.

Tinctoria. Indigofera foliis pinnatis, impari et superioribus obovatis, inferioribus oblongis; racemis brevibus; caule suffruticoso. Flor. Mex.

Indigofera foliis pinnatis, obovatis, racemis brevibus, caule suffruticoso.

Indigofera leguminibus arcuatis, incanis, racemis folio brevioribus. Amœnit. Acad. 5, p. 220, t. 80.

Anil seu Nil inodorum color. Bauh. Hist. 2, p. 945.

Ameri, Rheed. Malab. 1, p. 220, t. 54.

Anil. Indigofera foliis pinnatis cum impari, foliolis ovali–oblongis, acuminatis, spicis brevibus, leguminibus recurvis.

Caulis suffruticosus, teres, glaber, erectus, cortice infimo ferrugineo, summo virenti.

Rami alterni, caule similes.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis ovali–oblongis, acuminatis, integerrimis, utrinque glabris, subtus punctatis, breviter petiolatis, subnovemjugis.

Petiolus communis teres, patentissimus, glaberrimus.

Stipulæ ad foliorum singulorum basim extimam, singulæ, subulatæ, membranaceæ, erectæ.

Spicæ axillares, brevissimæ, erectæ, multifloræ.

Pedunculus communis petiolo similis.

Bracteæ ad pedunculi communis basim, oppositæ, lineari-subulatæ, erectæ, membranaceæ, apice incurvato.

Flores coccinei, insipidi inodorique.

Legumina torulosa, recurva.

Habitat frequentissima in calidis ac temperatis Guatimalæ regionibus, ubi vulgo *cornezuelo* nuncupatur. Floret Augusto. ♃.

——Indigofera exstipulata (?), foliis impari-pinnatis, foliolis ovalibus, acuminatis, floribus spicatis, leguminibus pendulis.

Calyx: perianthium monophyllum, subcampanulatum, ore quinquedentato, dentibus acutis, patentibus, subæqualibus.

Corolla papilionacea, calyce multo longior. Vexillum subrotundum, integerrimum, reflexum.

Alæ ellipticæ, oblongiusculæ, basi in ungues attenuatæ.

Carina bipartita laciniis basi conexis, deorsum inclinata, glandulis duabus subulatis, alas trino inde a contactu separantibus.

Stamina: filamenta diadelpha, simplex et novenfida, capillaria, intra carinam recondita. Antheræ subrotundæ, apicibus insertæ.

Pistillum. Germen teres, scabrum, calycinis dentibus duplo majus.

Stylus filiformis, germine triplo brevior, ascendens, persistens; stigma simplex, obtusum.

Pericarpium: legumen torosum, breviter pedicellatum, in maturescentia pendulum.

Semina rhomboidea, durissima, nitida.

Cotyledones oppositi, elliptici, integerrimi, carnosi, utrinque glabri nitidique.

Radix fusiformis, centralis; radiculæ filiformes, horizontales atque obliquæ, capillares, directione varia terminatæ.

Caulis suffruticosus, erectus, ramosus, pedes septem circiter longus, alicubi parte inferna fuscus, purpureus; alicubi superne virescens, punctatus, punctis nunc fuscis, nunc purpurascentibus, sæpe purpureus totus nubus maculatus.

Rami alterni, erecti, cauli similes, striati surculis albentibus.

Folia alterna, impari-pinnata, duodecimjuga, impari excluso, ovalia ut plurimum, quandoque obovata, integerrima, nitida, punctata, inoxie mucronata.

Petiolus communis teres, virescens, partiales brevissimi, basi incrassati.

Spicæ axillares, erectæ, simplices, foliis triplo quadruplove breviores.

Pedunculus communis teres, glaber,

Flores oppositi alternique, coccinei, breviter pedunculati, patentes.

Legumina obscure fusca, caulive purpureo concolora, in maturescentia nutantia.

Semina fusca aut nigricantia aut lutea.

Habitat et culta et sponte in toto fere Guatimalæ Regno. Floret Septembri. ♃.

Plantæ hujus usus medicos et œconomicos scripto prolixiore retulimus, a rei agrariæ peritis non parvi habito.

Mucronata. Indigofera foliis pinnatis, foliolis obovatis ovalibusque, mucronatis, caule suffruticoso. F. M.

Caulis suffruticosus, erectus, 5-angularis, lanuginosus.

Rami alterni, diffusi, cauli similes.

Folia alterna, pinnata foliolis 16-decem, obovatis, ovalibusque, mucronatis, integerrimis, margine membranaceis, utrinquo sericeis.

Petiolus communis teres, lanuginosus, suberectus, partiales brevissimi, patentissimi.

Racemi axillares, longissimi, simplices, suberecti.

Pedunculus communis angulatus, lanuginosus.

Pedicelli filiformes, recurvati.

Flores atro-purpurei, minimi, nutantes.

Habitat in Tuxtla. ♃.

Mucronata. Indigofera foliis pinnatis, foliolis obovatis ovalibusque, mucronatis, integerrimis, margine membranaceis, utrinque sericeis.

Petiolus communis teres, lanuginosus; suberectus; partiales brevissimi, simplices, suberecti.

Pedunculus communis angulatus, lanuginosus, pedicelli filiformes, recurvati.

Flores atro-purpurei, minimi, nutantes.

Habitat in Tuxtlæ collibus. Floret Octobri. ⊙.

G. CYTISUS.

Tetragonus. Cytisus racemis erectis, simplicibus, leguminibus 4-angulis, foliolis linearibus. N.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, bipedalis, erectus, glaber, angulatus.

Folia impari-pinnata, foliolis 30 circiter, lineari-oblongis, integerrimis, glabris.

Stipulæ subulatæ, erectæ.

Racemi axillares, simplices, erecti, sub-7-flori.

Calyx campanulatus, 5-dentatus, dentibus subæqualibus.

Corollæ luteæ, elegantissimæ.

Legumina longissima, linearia, 4-angula, dependentia.

Habitat in agris de Cabo Coco. Floret Junio.

Nigricans. Cytisus racemis simplicibus, erectis, foliolis ovato-oblongis, glabris; leguminibus moniliformibus. Flor. Mex.

Cytisus racemis simplicibus, erectis, foliolis ovato-oblongis.

Arbuscula quindecimpedalis, caule tenui, glabro.

Rami alterni, erecto-patentes, teretes, glabri, læves, fusco-rubentes.

Folia alterna, abrupte pinnata, foliolis triginta

circiter, ovato-oblongis, setaceo-mucronatis, utrinque glabris.

Petiolus communis teres, basi incrasatus.

Petioluli brevissimi.

Stipulæ lineari-oblongæ, membranaceæ, erectæ, deciduæ.

Racemi axillares, simplices, erecti.

Calyces subglobosi, gibbi, quinquedentatis dentibus duobus superis brevioribus, profundioribus.

Corollæ luteæ, inodoræ, insipidæ.

Legumina moniliformia.

Habitat in maris Chapalici littore, ubi *Metzquite* Indigenis audit. Floret toto anno. ♄.

Nigricans. Cytisus racemis simplicibus, erectis, foliolis ovato-oblongis, glabris, leguminibus moniliformibus.

Habitat in Comitani ac Civitatis Regiæ circuitibus. ♄.

Cajanus. Cytisus racemis axillaribus, erectis, foliolis sublanceolatis, tomentosis, intermedio longius petiolato.

Habitat in calidis omnibus Guatimalæ regionibus. Floret Januario. ♄.

Cajanus. Cytisus racemis axillaribus, erectis, foliolis oblongo-lanceolatis, tomentosis, leguminibus compressis, oblique striatis.

Frutex 8-pedalis, ramis angulatis, cinereis, suberectis.

Folia ternata, oblongo-lanceolata, tomentosa.

Stipulæ oblongæ, acuminatæ, nervosæ, erectæ.

Racemi axillares, erecti, simplices, foliis breviores.

Bracteæ pedicellorum baseos, ovatæ, concavæ, acutissimæ, deciduæ.

Calyx tubulosus, 5-dentatus, inferioribus tribus longioribus, inæqualibus,

Corollæ flavæ ut in charactere, vexillo purpureo-venoso.

Legumina oblonga, stylo persistente, compressa, acuminata, oblique striata.

Semina subrotunda, parum compressa.

Habitat in Insula de Puerto Rico, ubi vulgo *Gandules* appellant.

Usus. Semina edulia, Pisis figura et sapore satis similia.

Major. Cytisus racemis erectis, pedicellis bifloris, calycibus bractea duplici. N.

Arbor excelsior, 60 pedes elata.

Rami teretes, patentes, glabri, cinerei.

Folia impari-pinnata, foliolis circiter novem, ovalibus, acuminatis, glabris.

Petiolus petiolulique superne canaliculati.

Racemi axillares, erecti, compositi pedicellis bifloris, alternis.

Calyces tubuloso-campanulati, ferrugineo-tomentosi, 5-dentati dentibus brevissimis, subæqualibus.

Corollæ violaceæ, vexillo extus sericeo.

Legumina striis obliquis ut in cytiso cajano interrupta.

Habitat in Insula de Puerto Rico. Floret Junio.

Membranaceus. Cytisus racemis erectis, floribus geminis, leguminibus membranaceis. N.

Arbor 25-pedalis, ramis cinereis, apice ferrugineo-tomentosis.

Folia impari-pinnata, foliolis 7, 9, ovali-lanceolatis, subtus subvillosis.

Petioli striati, ferrugineo-tomentosi.

Racemi axillares, erecti, simplices, breves, compacti.

Flores violacei, alternatim geminati, brevissime pedicellati.

Calyces et corollæ ut in præcedenti.

Bracteæ duæ, oppositæ, subulatæ, brevissimæ, in apice pedicellorum.

Legumina oblonga, membranacea.

Habitat ad litora maris in Predio del Planta N., haud procul ab urbe de Puerto Rico. Floret Maio.

G. GALEGA.

Polygama. Galega leguminibus strictis, racemosis, foliolis ovalibus, tomentosis. It. Mex.; N.

Suffrutex racemosissimus, procumbens.

Rami alterni, diffusi, ascendentes, teretes, exiles, seniores glabri, juniores tomentosi.

Folia ternata foliolis ellipticis, obtusissimis, utrinque tomentosis.

Stipulæ setaceæ, brevissimæ.

Racemi axillares, simplices, vix longitudine petiolorum.

Calyces subsessiles, bilabiati, labio superiore integerrimo, inferiore tridentato, dentibus subulatis.

Corollæ purpureo-albicantes ut in charactere.

Stylus exertus; alii ejusdem racemi nulli.

Legumina lineari-oblonga, sesquipollicaria, stricta, erecta.

Bracteæ setaceæ, villosissimæ.

Habitat in Tequilæ circuitibus. Floret Julio. ♃.

Cinerea. Galega leguminibus strictis, racemis oppositis, foliolis mucronatis, subtus tomentosis.

Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, bilabiatum, persistens. Labium superius bifidum; inferius profundius trifidum laciniis omnibus subæqualibus, subulatis, erectis.

Corolla papilionacea. Vexillum subrotundum, adscendens, 6-marginatum. Alæ oblongæ, erectæ, longitudine vexilli.

Carina oblonga, gibba, acuta, e medio ad basim bifida, alis brevior.

Stamina: filamenta 10, subulata, adscendentia, carinæ longitudine.

Antheræ oblongæ, erectæ.

Pistillum. Germen lineare, pedunculatum; stylus filiformis, longitudine et directione staminum; stigma pedicellatum.

Pericarpium. Legumen lineare, rectum, strictum, acuminatum.

Semina ovata.

Caulis herbaceus, procumbens, villosus, ad exortum foliorum et ramulorum compresso-4-angularis.

Rami foliis oppositi, cauli similes, ascendentes.

Folia impari-pinnata, foliolis 9 aut 11, oblongis, integerrimis, mucronatis, subtus tomentosis, pilis quibusdam supra inspersis.

Stipulæ subulatæ, erectæ, ad basim racemorum geminatæ.

Petiolus communis triangularis, 3-sulcatus, subtomentosus, basi incrassatus.

Petioluli teretes, brevissimi.

Racemi oppositifolii, simplices, foliferi, foliis triplo longiores.

Pedunculi 3-angulares, villoso-tomentosi.

Pedicelli breves, teretes, villosi.

Bracteæ 2, pedicellorum baseos, subulatæ, minimæ.

Flores bini, libido-purpurascentes, inodori.

Habitat in Insula de Puerto Rico prope ingressum urbi. Floret Septembri.

Obs. Litoralem cui valde affinis.

Cathartica. Galega racemis oppositifoliis, foliis oblongis, retusis.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, bipedalis, ramosissimus, striatus.

Folia impari-pinnata, foliolis 7 aut 9, oblongis, retusis, basi angustioribus, subtus tomentosis.

Stipulæ setaceæ, erectæ.

Racemi oppositifolii, simplices, foliis longiores.

Pedicelli inferiores filiformes, alternatim terni, superiores gemini.

Bracteæ pedicellorum baseos, setaceæ, ternæ.

Corollæ rubræ, parvæ.

Legumina linearia, recta.

Collitur in montibus, hortis Insulæ de Puerto Rico.

Usus. Decoctum totius plantæ uti medicamentum purgante ab indigenis habetur.

G. LOTUS.

Cœruleus. Lotus leguminibus subternis, pedunculatis, linearibus, compressis, caule volubili. F. M.

Caulis herbaceus, volubilis, triangularis, subtomentosus.

Folia ternata, ovata, acuta, utrinque villosa.

Stipulæ ad basim petiolorum, subulatæ, erectæ, petiolulorum setaceæ, patentes.

Pedunculi axillares, subterni, filiformes, uniflori.

Bracteæ binæ, oppositæ, setaceæ, calyces sustinentes.

Calyces hirsuti, supra cœrulescentes.

Corollæ cœruleæ.

Legumina linearia, compressa, hirsuta.

Habitat in Sancti Angeli circuitibus et plerisque Novæ Hispaniæ locis frigidis. Floret Julio et Augusto. ⊙.

Racemosus. Lotus racemis axillaribus, foliis ternatis, ovatis, caule diffuso, tomentoso. F. M.

Suffrutex bipedalis, ramosissimus.

Rami diffuso-ascendentes, teretes, tomentosi.

Folia ternata, utrinque tomentosa, subtus albicantia; lateralia ovata; intermedium ellipticum.

Stipulæ petioli communis ovato-acuminatæ, membranaceæ, deciduæ, petiolulorum setaceæ, persistentes.

Racemi axillares simplices, subspicati, longitudine petiolorum, terminalis elongatus, compositus.

Flores violacei, subsessiles, alternatim gemini.

Legumina erecta, hirsuta, compressa.

Bracteæ setaceæ.

Habitat in aridis Tequilæ agris. Floret Julio. ♄.

Obs. Reperiuntur plurimi flores masculi in eodem racemo.

Galegocangos. Lotus racemis axillaribus, foliis ternatis, ovatis, leguminibus retro-arcuatis, caule volubili. F. M.

Caulis volubilis, suffruticosus, filiformis, angulatus, tomentosus.

Folia ternata, ovata, tomentosa, impari elliptico majore,

Stipulæ setaceæ.

Racemi axillares, filiformes, simplices, subspicati.

Flores gemini, brevissime pedicellati, vexillum violæ cum carina alæque albicantes.

Legumina compressa, retro-arcuata.

Bracteæ setaceæ.

Habitat in Prædio S. Thomæ prope Hostotipaquillum. Floret Julio. ♄.

Obs. Flores masculi inter hermaphroditos.

G. GEOFFROYA.

Inermis. Geoffroya caule inermi.

Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, persistens.

Corolla papilionacea. Vexillum subrotundum, emarginatum, erecto-reflexum.

Alæ longitudine vexilli, oblongæ, concavæ, obtusæ.

Carina diphylla, compressa, figura et longitudine alarum.

Stamina. Filamenta 10, subulata, ascendentia. Antheræ subrotundæ.

Pistillum. Germen oblongum, pedicellatum; stylus subulatus, ascendens; stigma obtusum.

Pericarpium. Drupa subrotunda, sutura hinc prominente.

Semina. Nux lignosa, tenax.

Nucleus subovatus, hinc gibbus.

Arbor excelsior et frondosa.

Rami alterni, cinerei, teretes, glabri, juniores foliorum cicatriculis et stipulis persistentibus tuberculati.

Folia impari-pinnata, foliolis 15 circiter, ovatis, acuminatis, oppositis, glabris.

Petiolus communis basi clavatus, ad foliolulorum exortum usque teres, hinc ad apicem superne sulcatus. Partiales brevissimi, superne sulcati.

Stipulæ subulatæ, persistentes ut plurimum.

Racemi terminales, compositi.

Bracteæ racemulorum baseos, subulatæ, ferrugineo tomentosæ.

Flores sessiles, uno aut altero in singulis ramis tantum, excepto abortientes.

Corollæ rubro-purpureæ.
Drupæ *magnitudine* Persici.
Proprietas. Tota planta *acris* et caustica. Corticis decocto paratur Sirupus vallide purgans et antihelminticus, sed caute exhibendus.

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA POLYANDRIA.

G. HOPEA.

Martinicensis.
Calyx. Perianthium superum, quinque-partitum laciniis ovato-subrotundis, eoneavis, persistentibus.
Corolla: petala 5, raro sex, oblonga, inferne erecta, conexa, superne patentia.
Stamina: filamenta plurima, plana, subulata, corollæ intus quadrifariam inserta, illaque breviora. Antheræ simplices, subrotundæ.
Pistillum. Germen inferum; stylus filiformis, crasiusculus, longitudine estaminum superiorum; stigma quadrifidum.
Pericarpium. Drupa oblonga, teres, calyce persistente umbilicata.
Semina: nux oblonga, trilocularis, trisperma.
Nuclei oblongi.
Arbor vigintipedalis Ternstrœmiæ facie.
Rami alterni, patentiusculi, teretes, fusco-cinerei, glabri, apice ferrugineo-tomentosi.
Folia alterna, ovali-lanceolata, minutim serrulata, membranacea, utrinque, preter costam inferne villosam, glabra.
Petioli brevissimi, rubentes, inferne teretes superne complanati.
Pedunculi axillares, brevissimi, subquinqueflori.
Flores subsessiles, eonglomerati, albo-rubentes.
Habitat in montibus *del Valle* jurisdicionis Temascaltepee. Floret Junio. ♄.

Tinctoria. Hopea foliis ellipticis, nitidis, subserratis.
Arbor vigintiquinquepedalis, elegans, citri limoni facie.
Rami alterni, albicantes, glabri, teretes, patentiusculi.
Folia alterna, elliptica, obtuse acuminata, subserrata, nitida.
Petioli brevissimi, superne depressi.
Pedunculi axillares, 3-4-flori, vix petiolis longiores.
Corollæ albæ, jasminum suave redolentes, raro decapetalæ.
Drupæ cylindricæ, olivæformes, calyce persistente umbilicatæ, atro-purpureæ.
Reliqua ut in charactere.
Habitat in montibus de *Toa Alta.* Floret Aprili. Vulgo Aceytuno.
Usus. Decoctum totius plantæ colore luteo splendenti tingit.

G. ASCYRUM.

Hypericoides. Ascyrum foliis oblongis, basi biglandulosis, ramis ancipitibus.
Calyx. Perianthium 4-phyllum, foliolis duobus oppositis majoribus, bracteiformibus, ovatis, trinerviis, punctatis, persistens.
Corolla. Petala 4, oblonga, patentia.
Stamina. Filamenta plurima, capillaria, corolla breviora, in 6-7-8 fasciculos basi coalita. Antheræ subrotundæ.
Pistillum. Germen ovato-oblongum, compressum; stylus filiformis, staminibus brevior; stigma simplex.
Pericarpium. Capsula ovata, compressa, calyce tecta, unilocularis, bivalvis.
Semina plurima, ovata.
Suffrutex bipedalis.
Rami graciles, inferiores oppositi, raro alterni; summi dichotomi, 4-angulares, rufescentes, glabri.
Folia opposita, oblonga, integerrima, glabra, punctata, sessilia, basi biglandulosa.
Pedunculi terminales, solitarii, uniflori.
Bracteæ supra medium pedunculi duæ, oppositæ, subulatæ. persistentes.
Calycis duo foliola exteriora bracteiformia, erecta, interioribus multo majora.
Corollæ luteæ.
Habitat in aridis agris inter oppida de Manati et Naranjal dicta interpositis. Floret Junio. ♃.

G. SYMPLOCOS.

Martinicensis. Symplocos foliis lanceolatis, serratis, petiolatis.
Symplocos, Jacq. Amer. 166.
Cofer Indis Pirituensibus vocata; frutex altior foliis oblongis. Lœfl. 303.
Calyx. Perianthium superum, monophyllum, campanulatum, quinquefidum laeiniis subrotundis, erectis, membranaceum, persistens.
Corolla: petala quinque, oblonga, obtusa, erecta, superne patenti-revoluta, inferne filamentis in corpus unum connata.
Stamina. Filamenta plurima, subulata, plana, quadruplici serie disposita, inferiora breviora, tubo corollæ accreta. Antheræ simplices, subrotundæ.
Pistillum. Germen inferum, subrotundum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma capitatum, trigono-emarginatum.
Pericarpium. Drupa oblonga, calyce coronata.
Semina. Nux oblonga, trilocularis.
Arbuscula elegans, quindecimpedalis, caule tereti, glabro, ramis alternis, patentissimis.
Folia alterna, oblongo-lanceolata, serrata, pellucida, petiolo brevissimo, atro-rubenti insidentia.
Racemi axillares, simplices, petiolo breviores, subquinqueflori.
Flores albo-rubentes, pedicellis brevissimis instructi.
Drupa oblonga.
Semina. Nux oblonga, glabra, trilocularis.
Nuclei teretes, oblongi.
Habitat in calidioribus Nov. Hisp. locis. Floret Octobri. ♃.

G. HYPERICUM.

Pumillum. Hypericum floribus trigynis, foliis obovatis, pellucido–punctatis, sessilibus, caule quadrangulo, procumbente. F. M.

Radix fibrosa, capillaris.

Caules numerosi, bipollicares, procumbentes, filiformes, tetragoni, glabri.

Folia opposita, obovata, subcrenata, pellucido–punctata, imbricata, glabra, sessilia, quadrangula..... primarius in dichotomia solitariis, longior.

Flores flavi, foliolis calycinis lanceolatis, patentibus.

Stamina circiter viginti, fasciculis quatuor aut quinque connexa.

Habitat in altioribus S. Nicolai montibus. Floret Junio et Julio. ⊙.

——Hypericum floribus trigynis, calycibus serrato–glandulosis, caule tereti, foliis amplexicaulibus, cordatis, punctato–glandulosis. F. M.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, tripedalis, teres, glaberrimus.

Rami oppositi, erecto–corymbosi.

Folia opposita, amplexicaulia, cordata, glaberrima, punctato–glandulosa.

Pedunculi ex ultimis foliorum axillis terminalesque, subcorymbosi.

Bracteæ inferiores lanceolatæ, superiores lineares, punctato–glandulosæ, glandulisque marginalibus subserratæ.

Folia calycina ut bracteæ inferiores.

Corollæ luteæ, magnæ, trigyniæ.

Habitat in montibus de *Malacatepec.* Floret Augusto. ⊙.

Montanum. Hypericum floribus trigynis, calycibus serrato–glandulosis, caule tereti, erecto, foliis oblongis, glabris. F. M.

Radix fibroso–ramosa.

Caulis herbaceus, bipedalis, erectus, teres, glaber, ramosissimus.

Folia opposita, oblonga, integerrima, pellucido–punctata, ubique glabra, sessilia, superiora ovato–oblonga.

Pedunculi terminales, corymbosi.

Bracteæ subulatæ, serrato–glandulosæ.

Calyces 5–partiti, laciniis lanceolatis, striatis, serrato–glandulosis.

Corollæ luteæ, elegantes, trigynæ.

Habitat in montibus S. Angeli Mexico vicinis. Floret Augusto. ⊙.

——Hypericum floribus trigynis, foliis lineari–lanceolatis, caule quadrangulari, pericarpiis incarnatis. F. M.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caules numerosi, erecti, dodrantales, herbacei, simplices, quadrangulares, glabri.

Folia opposita, lineari–lanceolata, integerrima, pellucido–punctata, erecta, sessilia.

Pedunculi terminales dichotomi, laterales subbiflori, primarius in dichotomia solitarius.

Bracteæ lineari–subulatæ, persistentes, integerrimæ.

Flores flavo–auranciei, trigyni.

Capsulæ inmaturæ rubentes.

Habitat in montibus S. Augustini juxta Mexicum. Floret Septembri. ⊙.

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA POLYGAMIA ÆQUALIS.

G. SCORZONERA.

Graminifolia. Scorzonera foliis lineari–ensiformibus, integris, carinatis. Vide Palau.

Habit in agris Mexico vicinis et aliis Novæ Hispaniæ locis. Floret Augusto. ⊙.

Picroides. Scorzonera foliis superioribus amplexicaulibus, integerrimis, inferioribus runcinatis, pedunculis squamosis. Gon. Hort. 406.

Crepis foliis radicalibus ovato–oblongis, denticulatis, caulinis lanceolatis, amplexicaulibus, pedunculis unifloris, squamosis. Roy. Lugdb. 127.

Habitat in Hortis Sancti Angeli et Monspelieri. ⊙.

Angustifolia. Scorzonera foliis subulatis, integris, pedunculo incrassato, caule basi villoso. Jacq. Vind. 140; Gon. Hort. 406.

Scorzonera caule nudo, unifloro, foliis linearibus. Hall. Helv. n. 11.

Scorzonera caule simplici, unifloro, foliis lineari–lanceolatis. Gmelin. Sib. 2, pag. 2, t. 1.

Habitat in plurimis Europæ Provinciis et in Hortis Sancti Angeli. Floret Julio. ⊙.

G. SONCHUS.

Maritimus. Sonchus pedunculis nudis, foliis linearibus, retrorsum acute dentatis.

Calyx communis ventricosus, imbricatus foliolis linearibus, inæqualibus, margine membranaceis, persistentibus.

Corolla universalis uniformis, composita semiflosculis hermaphroditis, numerosis, exterioribus gradatim longioribus. Propria ligulata, linearis, lineata, apice 5–denticulata.

Stamina: filamenta 5, capillaria, tubo corollæ vix longiora. Antheræ syngenesiæ.

Pistillum. Germen obovatum; stylus capillaris, staminibus longior; stigmata 2, revoluta.

Pericarpium nullum, calyx clausus semina includit.

Semina subteretia, striata. Pappus simplex.

Receptaculum concavum, nudum, punctatum.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, erectus, glaber, striatus, inanis.

Rami alterni, erecti, cauli similes.

Folia alterna, linearia, oblonga, sublirata, subsinuata, glabra, retro–aculeato–dentata, amplexicaulia.

Pedunculi terminales, longi, dichotomi.

Bractea subulata, in pedunculorum bifurcationibus.

Flores pallidi, inodori.

Habitat in Insula de Puerto Rico, ubi vulgo pro achicoria habetur et utitur.

Plumieri. Sonchus pedunculis...... foliis runcinatis, floribus paniculatis.

Caulis herbaceus, simplex, tripedalis, canaliculatus, villoso-scaber.

Folia alterna, runcinata, villoso-scabra, suberecta, sessilia.

Paniculæ axillares terminalesque.

Pedunculi striati, subvillosi.

Bractea una alterave setacea.

Habitat in Prædio S. Tomæ prope Hostotipaquillum. Floret Junio. ☉.

Angulatus. Sonchus pedunculis nudis, foliis runcinatis, dentato-spinosis, amplexicaulibus, panicula terminali, conferta, caule angulato. Flor. Mex.; N.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, simplicissimus, glaber, lævis, inanis, angulatus angulis membranaceis, alternis, a costis foliorum decurrentibus ortis.

Folia alterna, runcinata, dentato-spinosa, amplexicaulia, costa superne albicante, subtus membrana subulata auriculisque decurrentibus.

Panicula terminalis, conferta.

Pedunculi inæquales, nudi.

Bracteæ ad basim pedicellorum, membranaceæ, cordato-oblongæ, acuminatæ, amplexæ, raro supra basim.

Flores lutei, foliolis calycinis dorso setaceo-spinosis.

Habitat ad margines fluminis Civitatem Guadalaxaræ irrigantis. Floret Martio. ☉.

G. HIERACIUM.

Hirsutum. Hieracium caule simplici, folioso, foliis omnibus lanceolatis, hirsutis, pedunculis tomentosis. F. M.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, erectus, simplex, striatus, hirsutus pilis albicantibus.

Folia oblongo-lanceolata, subdenticulata, erecta, hirsuta, subdecurrentia.

Pedunculus communis terminalis, raro axillaris, longissimus. Pedicelli tomentosi, subbiflori.

Bracteæ setaceæ.

Corollæ parvæ erectæ, lutescentes.

Habitat in Sancti Angeli circuitibus. Floret Junio et Julio. ☉.

Similis Hieracio Kalmi et Sabaudi; difert a primo foliis subdecurrentibus, majoribus et hirsutis; a sabaudo foliis alternis non imbricantis, subdecurrentibus, pedicellis tomentosis caulique debiliore.

G. CICHORIUM.

Intybus. Cichorium floribus geminis, sessilibus foliis runcinatis. Knorr. Del. 1, t. 5, 9; Mat. Med. 206.

Cichorium foliis pinnatis, pinnis triangularibus, dentatis, floribus sessilibus. Hall. Helv. n. 1.

Cichorium caule simplici. Hort. Cliff. 389.

Cichorium sylvestre seu officinarum. C. B. P. 135; Tourn. f. 470.

Habitat in Europa et Horto Regali Mexicano. ♃.

Proprietas. Tota planta amara, aperitiva tonica et diuretica virtute donatur. Prodest in melancholia, podagra, hemorrhagia et febribus chronicis.

Endivia. Cichorium floribus solitariis, pedunculatis; foliis integris, crenatis. Hort. Cliff. 389; Mat. Med. 206.

Cichorium latifolium seu endivia vulgaris. C. B. P. 125; Tourn. p. 479.

Habitat in Europa et Nov. Hisp. hortis. ☉.

Proprietas. Tota planta aperitiva et diuretica est. Humores demulcet, usuque venit in ictero et febribus inflamatoris.

G. SERRATULA.

Scabra. Serratula foliis oblongis, serratis, rugosis, scabris, subtus tomentosis, pedunculis corymbosis.

Radix......

Caulis herbaceus, bipedalis, erectus, striatus, fusco-purpurascens.

Rami erecto-corymbosi, apice subtomentosi.

Folia alterna, oblonga, sensim ad apicem angustiora, serrulata, rugosa, scabra, subtus tomentosa, sessilia.

Pedunculi ex ultimis foliorum axillis, erecto-corymbosi, squamosi, sub-3-flori, intermedio primariove crasiore brevioreque.

Squamæ pedunculorum subulatæ, alternæ, scariosæ, fusco-purpurascentes.

Calyx cylindricus, imbricatus squamis ovato-oblongis, membranaceis, mucronatis, innocuis, margine fusco-purpureis.

Corollæ violaceæ.

Receptaculum nudum.

Pappus pilosus.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in temperatis montibus Quauhnahuacæ vicinis. Floret Februario.

G. CARDUUS.

Nutans. Carduus foliis semidecurrentibus, spinosis, floribus cernuis, squamis calycinis superne patentibus.

Habitat in montibus Sancti Eremi P.P. Carmelitarum. Floret Julio. ☉.

Palustris. Carduus foliis decurrentibus, dentatis, margine spinosis, floribus racemosis, erectis, pedunculis inermibus. Gmel. Sib. 2, p. 57, t. 23, fig. 2.

Habitat in Vulcano *Tolucense*. Floret Julio. ♃.

Eriophorus. Carduus foliis sessilibus, bifariam pinnatifidis, laciniis alternis, erectis, calycibus glo-

bosis, villosis. Mill. Dict. n. 2, ic. t. 293; Jacq. Austr. 171.

Habitat cum præcedenti. Floret Julio. ♂.

G. SPILANTHUS.

Muticus. Spilanthus foliis lanceolatis, subserratis, caule erecto, seminibus muticis.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, erectus, sulcatus, subvillosus.

Rami oppositi, patentes.

Folia opposita, lanceolata, subserrata, villosa, supra basim 3-nervia, scabra.

Petioli filiformes, foliis triplo breviores.

Pedunculi terminales, terni, filiformes, intermedio longiore.

Calyces simplices, foliolis 5-6, lanceolatis, subæqualibus.

Corolla composita, uniformis, corollulis luteis, 5 ad 7, infundibuliformibus, limbo 5-fidis.

Semina obovata, quadrangula, granulosa, apice umbilicata, pappo destituta.

Receptaculum paleaceum, paleis concavis, seminibus longioribus.

Habitat in Insula de Puerto Rico prope Oppidum de Loquillo. Floret Augusto.

Litoralis. Spilanthus foliis ovato-lanceolatis, serratis, calycibus polyphyllis, imbricatis, caule erecto.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, bipedalis, debilis, erectus, sulcatus, glaber.

Rami brachiati.

Folia opposita, ovato-lanceolata, acuminata, serrata, trinervia, glabra.

Petioli superne canaliculati, foliis triplo breviores.

Pedunculi ex ramulorum dichotomis, filiformes, longissimi, solitarii, uniflori.

Calyces imbricati, foliolis lanceolatis, rigidis, subæqualibus, trifariis, corollulis dimidio brevioribus.

Corolla composita, uniformis, corollulis numerosis, albis, tubulosis, 5-dentatis.

Antheræ nigræ.

Semina 4-angularia, aristis 2, brevibus, gracilibus.

Receptaculum paleaceum, paleis lanceolatis, rigidis.

Habitat in Insula de Puerto Rico, ad litora maris. Floret Augusto.

Affinis Spilanto pseudo-acmela.

Volubilis. Spilanthus foliis ovatis, subdentatis, caule fere volubili, floribus erradiatis. N.

Caulis herbaceus, teres, striatus, interdum volubilis, plantis vicinis incumbens.

Rami brachiati, floriferi, breves, subvillosi.

Folia opposita, ovata, acuta, subdenticulata, superne glabra, inferne subvillosa.

Petioli brevissimi, superne canaliculati.

Paniculæ ex ultimis foliorum axillis et terminales, trifidæ.

Calyces obverso conici, imbricati squamis linearibus, gradatim longioribus.

Corollulæ pallide virentes, quadrifidæ, raro quinquefidæ, inodoræ.

Semina obovata, compressa, utroque margine villo candido radiata, aristis duabus coronata, altera illarum breviora.

Receptaculum oblongum, paleaceum.

Habitat in umbrosis montibus de *Toa Alta.*

Proprietas. Folia et flores præcipue seniora acri sapore piperito prædita sunt.

Amarus. Spilanthus foliis oppositis, alternis, subcordatis, dentato-sinuatis, floribus radiatis. F. M.

Radix fibrosa, innumeris fibris capillaribus undique obsita.

Rami tum oppositi, tum alterni, corymbosi, omnino cauli similes.

Folia hinc opposita, inde alterna, subcordata, profunde incisa lobulis dentatis, subvillosa.

Petioli breves, canaliculati.

Pedunculi axillares solitarii, uniflori, terminales biflori, teretes, longissimi.

Flores parvi, radiati, odore ingrato.

Calyces simplices, hemispherici, foliis lineari-subulatis, carinatis, æqualibus.

Flosculi disci lutei, quadrifidi; semiflosculi radiantes albi, duodecim circiter, ligulati, bi aut tridentati.

Semina obovata, plana, margine membranaceo cincta, biaristata, arista altera breviore.

Receptaculum convexum, nudum.

Habitat in Chapala prope parietes Eclesiæ. Floret Februario. ⊙.

Uniflorus. Spilanthus foliis ovato-lanceolatis, subdentatis, floribus solitariis, F. M.

Herba bipedalis, caule erecto, obtuse tetragono, ramis oppositis, teretibus, villo parum obductis.

Folia opposita, ovato-lanceolata, subdentata, utrinque glabra, petiolis brevissimis, canaliculatis, ciliatis instructa.

Pedunculi axillares solitarii, terminales, raro gemini, petiolis multo longiores, filiformes, apice subincrassati.

Calyces fere simplices, foliolis subæqualibus, basi incumbentibus.

Corolla universalis discoidea, corollulis quadrifidis, albis.

Semina pilis duobus, altero longiore, coronata, innumerisque minoribus et exilioribus marginata.

Habitat in Apatzingani. Floret Octobri. ⊙.

Heliantiflorus. Spilanthus foliis oppositis, alternis, diversiformibus, floribus radiatis. It. Mex.

Radix perpendicularis, fibrosa.

Caulis herbaceus, rectus, teres, sesquipedalis, villosus.

Rami infimi oppositi, superiores alterni, erecti, cauli consimiles.

Folia inferiora opposita, superiora alterna, ovata, serrata, villo subincana.

Petioli in diversis diversi, quibusdam nudi, alii marginati, integerrimi, auriti alii, alii ut plurimum superiores late marginati, profunde incisi auritique, runcinatum folium emulantes.

Pedunculi ex ultimis axillis solitarii; terminales, comuniter teretes, longissimi, uniflori, gemini.

Calyces ex duplici serie foliorum inæqualium, extimis longioribus.

Corollæ luteæ, radiatæ,...... 15 circiter, obovatæ, profunde tridentatæ.

Semina hermaphroditis obovata, plano-compressa, margine membranaceo cincta, aristulis duabus, deciduis, altera breviore, coronata; fœmineis oblonga, teretia, granulosa, aristis margineque destituta.

Habitat in *Sayula*. Floret Decembri et Januario. ⊙.

Receptaculum paleaceum, convexum, paleis carinatis.

Flores odore subrutaseeo pollent; herba austera, insipida.

Corymbosus. Spilanthus foliis ovato-lanceolatis, dentatis, rugosis, floribus corymbosis, nonnullis radiatis. Flor. Mex.; N.

Herba tripedalis, caule herbaceo, stricto, fere simplici, tereti, striato, prope apicem tomentoso.

Folia opposita, ovato-lanceolata, dentata, rugosa, tomento utrinque sed subtus densius obducta, petiolis brevissimis, tomentosis, superne canaliculatis insidentia.

Pedunculi terminales, corymbosi, teretes, bracteis subulatis suffulti.

Flores lutei; nonnulli semiflosculis radiantibus instructi.

Calyces fere simplices, e foliolis subæqualibus, corollis brevioribus, compositi; flosculi disci quinquefidi.

Semina obovato-compressa, singula unaquaque palea complexa, aristisque duabus subæqualibus coronata, membranulaque lateralibus marginata.

Receptaculum planum, paleaceum.

Habitat prope Queretarum. Floret Junio. ⊙. Vulgo *Limpiatuna*.

——Spilanthus foliis ovato-oblongis, denticulatis, scabris, calycibus squarrosis, floribus radiatis.

Planta suffruticosa, ramis brachiatis, diffusis, teretibus, scabris.

Folia opposita, ovato-oblonga, acutissima denticulata, scabra, petiolo brevissimo instructa.

Pedunculi axillares, uniflori, bracteis binis, lineari-stipulatis fulciti.

Calyces squarrosi, foliolis linearibus, apice latioribus.

Flores lutei, radiati.

Semina marginata, altero latere quasi in alam protenso.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ♃.

G. BIDENS.

Pilosa. Bidens foliis pinnatis, ternatis, caule geniculis barbatis, calycibus duplicatis, corollis radiatis. Fl. Mex.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, quadrangularis, quadrisulcatus, pilis fasciculatis, oppositis, ad articulos barbatus, deinde glaberrimus.

Rami brachiati.

Folia opposita, pinnata foliolis 5 ad 7, aut sæpius ternata foliolis ovatis, acutis, serratis, glabris, intermedio petiolato.

Petioli communes superne canaliculati, basi membranula dilatata connati.

Pedunculi ex ultimis foliorum axillis, solitarii aut bini, longi, quadrangulares, subvillosi.

Folia floralia pedunculorum baseos, linearia, integerrima.

Calyces duplici serie foliorum, quorum exteriora linearia, primum erecta, deinde patentia, interiora ovata, erecta, membranacea.

Radius dimidiatus semiflosculis quinque, subrotundis, tridentatis, striatis, sterilibus, candidis, subtus purpureo lineatis.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in Mexici agris. Floret Septembri. ⊙.

G. CACALIA.

Albicans? Cacalia caule herbaceo, simplicissimo, foliis imis lanceolatis, serratis, superioribus sinuato-pinnatifidis.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, tripedalis, simplicissimus, sulcatus, villosus, tubulosus.

Folia alterna, lanceolata, sessilia, inferiora serrata, basi aurita, superiora sinuato-pinnatifida.

Paniculæ axillares, cohartatæ. Pediculi inferiores lataralesve subtriflori, terminales solitarii. His bracteæ setaceæ, subtomentosæ.

Squamæ calycinæ inferiores setaceæ, villo radiatæ.

Flosculi pallentes.

Semina striata.

Habitat in Prædio dicto Pozo del agua grande juxta Cordovam. Floret Septembri. ⊙.

Sarracenica. Cacalia caule herbaceo, foliis lanceolatis, serratis, decurrentibus.

Caulis quinquepedalis, simplex, striatus, tubulosus, glaber.

Folia inæqualiter serrata, subtus tomentosa.

Panicula terminalis, maxima.

Bracteæ setaceæ.

Corollæ albæ.

Habitat in montibus Prædii S. Nicolai. Floret Julio. ⊙.

Atriplicifolia. Cacalia herbacea, foliis cordatis, dentato-sinuatis, calycibus 5-floris.

Caulis herbaceus, bipedalis, simplex, striatus, glaber.

Folia radicalia petiolata, cordata, dentata, sinuata, denticulis minoribus, rigidiusculis, purpurascentibus, superne viridia, subtus albicantia, utrinque villoso-scabra, erecta, membranaceaque, Caulina sessilia, profundius incisa.

Pedunculi in ultimis foliorum axillis, sub-5-flori.

Flores albi, inodori, calycibus 5-flosculosis.

Habitat in agris Amatitlani. Floret Julio. ⊙.

Tuberosa. Cacalia herbacea, foliis ovatis, subdentatis, calycibus imbricatis, laxis. F. M.

Radix tuberoso-globosa.

Caulis herbaceus, teres, glaber, sesquipedalis, ramis virgatis inferne divisus.

Folia alterna, ovata, basi bidentata, erecta, glabra, petiolo brevi insidentia.

Pedunculi terminales, solitarii, filiformes, nutantes.

Calyces imbricati squamis ovatis, membranaceis, laxis, subreflexis, trifariam digestis, apice marcescentibus.

Flosculi plurimi, decolores, vix calycem superantes.

Semina oblonga, teretia, striata.

Habitat in montibus Puruandiri. Floret Julio. ⊙.

Digitata. Cacalia herbacea foliis digitatis.

Herba caule simplici, tripedali, tubuloso, striato, glabro, hinc subrubente.

Folia alterna, digitata, foliolis quinque ad novem, lanceolatis, glabris, integerrimis, petiolo communi superne canaliculato, rubente insidentibus.

Pedunculi terminales, paniculati, bracteis subulatis fulciti.

Flores albi, inodori, flosculis circiter decem compositi.

Habitat cum præcedenti. ⊙.

Albicans. [1] Cacalia caule herbaceo, tubuloso, foliis lanceolatis, acute dentatis.

Cacalia caule herbaceo, foliis lanceolatis, dentatis.

Herba quinquepedalis, caule tereti, glabro, tubuloso.

Folia alterna, acute dentata, basi in petiolum inferne tuberculatum attenuata.

Paniculæ compositæ, terminales, pedunculis, bracteis subulatis munitæ.

Calyces fere nudi, vel aliquis tantum foliolo minimo, subulato calyculatus.

Flores albi, parvi, inodori.

Habitat prope Huangum in montibus temperatis. ⊙.

G. EUPATORIUM.

Nudispermum. Eupatorium foliis ovatis, serratis, caule repente, seminibus subnudis. N.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, teres, dodrantalis, glaber, basi repente.

Rami oppositi, apice ascendentes.

Folia opposita, petiolata, ovata, serrata, trinervia, glabra.

Panicula terminalis, subsexflora.

Calycis squamæ duplici serie, lanceolatæ, rigidæ, 3-nervatæ.

Corollulæ 30 aut plures, purpureo-cœruleæ, et stamina ut in Eupatorio. Stigmata exerta sed non longissima.

[1] C. incana, P. N. H.

Semina 5-angularia, oblonga, coronata paleis brevissimis et deciduis.

Receptaculum nudum.

Incolit arenosa prope Havanam, juxta Antrum de *Tagarnana.*

Aromaticum? Eupatorium (calycibus multifloris) foliis oppositis, ovatis, serratis, glabris, 3-nerviis, caule fruticoso. N.

Frutex 4-pedalis.

Rami brachiati, teretes, glabri, fusco-cinerei.

Folia opposita, ovata, serrata, glabra, trinervia.

Petioli breves, 3 lin., filiformes.

Corymbi terminales, compositi, pedicellis subtrifloris.

Bracteæ pedicellorum baseos, lineares, persistentes.

Calyces 2 serie squamarum. Squamæ lineares, erectæ; exteriores pauciores, brevioresque.

Corollæ albæ, odoratæ.

Reliqua generis.

Incolit saxosa Havanæ mari vicinia. Floret Aprili. ♄.

Paleaceum. Eupatorium foliis ovatis, obtuse serratis, trinerviis, seminibus pappo paleaceo. N.

Radix ramoso-fibrosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, teres, villosus.

Rami oppositi, cauli similes.

Folia opposita, ovata, obtuse serrata, trinervia, villosa.

Petioli brevissimi, superne canaliculati.

Calyces imbricati, foliolis subulatis, subæqualibus, bifariam positis.

Flosculi 40 circiter, purpureo-cœrulei ut in charactere.

Stigmata flosculis parum longiora.

Semina 4-angularia, paleis 5, patentibus, aristatis coronata.

Habitat in Insula de Puerto Rico. Ubi vulgo *Curia de Santo Domingo* appellatur.

Obs. An Ageratum?

Altissimum. Eupatorium foliis oppositis, lanceolatis, oblique lineatis, calycibus subquinquefloris, caule suffruticoso.

Eupatorium foliis lanceolatis, nervosis, inferioribus extimo subserratis, caule suffruticoso. Gron. Virg. 118; Jacq. Hort. 164.

Eupatorium virginianum longissimis et angustissimis foliis. Moris. Hist. 3, p. 97; Rai. Supl. p. 187.

Eupatorium folio oblongo, rugoso, ampliori, caule virescente. Tourn. p. 456.

Caulis suffruticosus, duodecimpedalis.

Rami oppositi, exiles, subangulati, glabri.

Folia opposita, lanceolata, venis subtus prominentibus oblique lineata.

Petioli canaliculati, duplo folio breviores.

Pedunculi ex ultimis axillis et apice ramorum in paniculam globosam congesti.

Flores albi. Squamæ calycinæ bifariæ, extimis minoribus.

Habitat in *Tlaltenangi* hortis. Floret Septembri. ♃.

Tyrsoideum. Eupatorium foliis ovato-oblongis, crenatis, petiolis marginatis, caule herbaceo, tubuloso, calycibus decemfloris.

Caulis herbaceus, octopedalis, simplex, teres, tubulosus, glaber, per disecciouem petiolorum biangularis.

Folia opposita, ovato-oblonga, venoso-reticulata, utrinque glabra, *marginata?*

Petioli marginati.

Racemi thyrsoidei, ex ultimis axillis et apice caulis.

Calyces cylindrici, imbricati, flosculis circiter decem, albis.

Habitat in humidis et umbrosis Quauhnahuacæ hortis. Floret Decembri. ⊙.

Piperitum. Eupatorium (calycibus multifloris) foliis oppositis, lanceolatis, serratis, glabris, floribus corymbosis, caule fruticoso. F. M.

Caulis fruticosus, 5-pedalis, teres, glaber, subcinereus.

Rami oppositi, striati.

Folia opposita, lanceolata, serrata, basi integerrima, utrinque glabra.

Petioli brevissimi, marginati.

Corymbi axillares terminalesque, trifidi, pedicellis subtrifloris.

Bracteæ pedicellorum basces, setaceæ.

Calyces imbricati, flosculis duplo breviores.

Flosculi quindecim circiter, candidi.

Reliqua familiæ.

Habitat in montibus S. Augustini et Horto Mexicano. Floret Januario Mense.

Proprietas. Folia masticata acri piperino sapore gaudent.

Dubium. Eupatorium calycibus 20-floris, foliis linearibus, integerrimis, pedunculis unifloris. Fl. Mex.

Radix fibrosa, perennis.

Caulis suffruticosus, diffusus, sesquipedalis, ramosissimus.

Rami alterni, ascendentes, teretes, subvillosi, basi rubentes.

Folia alterna, lineari-oblonga, integerrima, glabra, subsessilia.

Pedunculi ex ultimis foliorum axillis solitarii, terminales sæpius bini, longissimi, uniflori.

Calyces cylindrici, imbricati squamis oblongis, carinatis, mucronatis, striatis.

Flosculi 20, pallide virentes, calyce longiores, inodori.

Antheræ flavo-purpurascentes.

Stigmata longissima, clavata.

Pappus plumosus.

Habitat in montibus Mexico vicinis et in Horto Regio.

Proprietas. Herba subamara.

Sessile. Eupatorium calycibus multifloris, axillaribus, sessilibus, foliis lanceolatis, integerrimis, subtus tomentosis. N.

Radix fibroso-ramosa, perennis.

Caulis herbaceus, erectus, bipedalis, rigidus, inferne teres, superne angulatus angulis alternis e basi foliorum decurrentibus, tomentosus.

Rami alterni, graciles, erecto-patentes, juniores apice declinati.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, superne villosa, inferne tomentosa, subrugosa.

Petioli filiformes, brevissimi.

Flores axillares, solitarii, raro gemini, sessiles, secundi.

Calyces imbricati, squamis lineari-lanceolatis, rigidis, duodecimfloris.

Corollulæ albæ, vix adoratæ.

Semina teretia, striata, coronula pallacea, et pilis indivisse coronata.

Receptaculum nudum.

Habitat in agris de *Toa Alta.*

G. AGERATUM.

——N.

Calyx communis simplex, conico-inversus, squamis linearibus, erectis.

Corolla composita, æqualis, tubulosa. Corollulæ plurimæ, infundibuliformes, 5-dentatæ.

Stamina: filamenta 5, capillaria, brevissima. Anthera tubulosa.

Pistillum. Germen 4-angulare. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma bifidum, revolutum.

Pericarpium nullum: calyce inmutatus.

Semina oblonga, 4-angularia, basi acuta. Pappus corona paleacea.

Receptaculum nudum.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caulis herbaceus, bipedalis, striatus, subvillosus, ramosissimus.

Rami alterni, erecto-corymbosi.

Folia alterna, inferiora pedata, intermedia ternata, summa floraliave simplicia, foliolis linearibus, integerrimis, villosis, scabriusculis.

Pedunculi terminales, gemini, filiformes, altero illorum breviore.

Calyces obverse coniei, squamis 8-10, linearibus, purpurascentibus.

Corollæ albæ, inodoræ.

Habitat in Mexici circuitibus et Horto Regio Botanico. Floret Septembri. ⊙.

G. CHRYSOCOMA.

Trinervata. Chrysocoma arborescens, foliis ovato-lanceolatis, trinerviis. F. M.

Caulis suffruticosus, 12-pedalis.

Rami alterni, terminales striati, angulati angulis alternatim tribus ex basi foliorum singulorum ortis.

Folia alterna, ovato-lanceolata, longe acuminata, integerrima, trinervata, glabra.

Petioli brevissimi, superne canaliculati.

Paniculæ ultimis foliorum axillis et terminales, foliis breviores, pedicellis uni aut bifloris.

Corollæ albæ.
Bracteæ pedicellorum baseos, setaceæ.
Habitat in Cordovæ montibus. Floret Augusto. ⊙.

——Chrysocoma suffruticosa, foliis lanceolato-oblongis, dentato-serratis, pedunculis corymbosis. Flor. Mex.

Suffrutex quadripedalis ramis alternis, erecto-patentibus, teretibus, glabris, fusco-purpurascentibus.

Folia alterna, lanceolato-oblonga, superiora medium dentato-serrata, subtrinervia, utrinque glabra, subsessilia, parum viscosa.

Corymbi terminales, compositi, pedicellis subquadrifloris: bracteæ basi et in medio pedicellorum, subulatæ, brevissimæ.

Corollæ ex albo pallentes, limbo profunde 5-fido, revoluto; antheræ exertæ.

Stigmata vix antheras superantia.

Reliqua ut in charactere.

Habitat Angelopoli. Floret tota æstate. ♃.

G. SANTOLINA.

Scabra. Santolina pedunculis unifloris, foliis subhastatis, serratis. N.

Calyx communis hemisphericus, squamis duplici serie, ovatis, rigidis.

Corolla universalis calyce longior, uniformis, composita flosculis plurimis, hermaphroditis, infundibuliformibus, limbo 5-fido, erecto.

Stamina: filamenta 5, capillaria. Anthera cylindracea, corollula longior.

Pistillum. Germen obovatum, quadrangulare; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma bifidum.

Pericarpium nullum: calyx persistens.

Semina obovata, quadrangularia. Pappus pilosus, seaber.

Receptaculum convexum, paleaceum.

Paleæ concavæ, carinatæ, flosculis breviores.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, tripedalis, ramosissimus, quadrangularis, 4-sulcatus.

Rami patenti, diffusi.

Folia opposita, subhastata, acuminata, serrata, supra basim trinervia, scabra.

Petioli foliis triplo breviores, superne depresi.

Pedunculi in ramorum dichotomiis solitarii, terminales gemini aut terni, uniflori, quadrangulares, longissimi, scabriusculi.

Corollæ albæ, inodoræ.

Antheræ nigræ.

Calyces floribus nubilibus sernui, spherici, fructibus provectioribus patentissimi, foliolis duplici serie, ovalibus, rigidis.

Habitat Havana in agro de Marte dicto ad aquæ ductus margines.

G. ATHANASIA.

Capitata. Athanasia corymbis terminalibus, compositis, foliis ovato-acutis, seabris. F. M.

Herba bipedalis, caule erecto, simplici, tereti, scabriusculo.

Folia opposita, ovato-oblonga, acuta, seabra, erecta, sessilia.

Pedunculus communis terminalis, longissimus, desinens in corymbum parvum, compositum e pedicellis quinque aut sex subquinquefloris.

Flores lutei, vix odore aliquo præditi.

Habitat in Oppido Ario. Floret Septembri. ⊙.

Procumbens. Athanasia foliis lanceolatis, dentatis, pedunculis terminalibus, longissimis, unifloris. Fl. Mex.

Herba dodrantalis, procumbens, caule indiviso, ascendenti, villoso.

Folia opposita, lanceolata, dentata, villo albicante utrinque obducta, petioloque mediocri instructa.

Pedunculus terminalis, longissimus, uniflorus.

Corolla alba, flosculis radiantibus profundius fissis reliquisque majoribus.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ⊙.

Nudisperma. Athanasia corymbis terminalibus, compositis, subglobosis, foliis oblongo-acuminatis, serratis, seminibus nudis. Flor. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, erectus, striatus, subvillosus.

Folia opposita, raro terna, oblonga, acuminata, serrata dentibus distantibus, villoso-scabriuscula, sessilia.

Pedunculi terminales, longissimi, corymbosi.

Corymbi terni, coarctato-globosi.

Pedunculi communes tomentosi.

Bracteæ lineari-subulatæ, breves, subinvolucratæ.

Flores parvi, lutei, inodori.

Semina obovata, obsolete tetragona, nuda.

Paleæ receptaculi flosculos subæquantes, apice concolores.

Habitat in montibus Temascaltepec. Floret Julio. ⊙.

Observ. Habitu a Santolinis sejunximus.

SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA.

G. GNAPHALIUM.

Lineare. Gnaphalium herbaceum, foliis linearibus, subdecurrentibus, tomentosis, floribus terminalibus, glomeratis. N.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, erectus, inferne ramosus, teres, lanatus.

Rami indivisi, cauli omnino similes.

Folia alterna, linearia, integerrima, tomentosa, margine reflexa, subdecurrentia.

Pedunculi ex ultimis foliorum axillis terminalesque, subcorymbosi, uno alterove foliolo subulato fulciti.

Flores glomerati, dilute aurei.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in oppido S. Augustini prope Mexicum. Floret Maio.

Sylvaticum. Gnaphalium caule herbaceo, simplicissimo, foliis oblongo-spathulatis, floribus axillaribus, subspicatis. F. M.

Gnaphalium caule herbaceo, simplicissimo, floribus sparsis. Hort. Cliffort. 402; Gmel. Sib. 2, p. 106. Flor. Dan. 254.

Filago foliis linearibus, alis spiciferis. Hall. Helv. n. 148.

Habitat passim in temperatis et frigidis N. Hispaniæ locis, et Europæ sylvis arenosis. Floret Julio. ☉.

——[1] Gnaphalium foliis oblongis, decurrentibus, racemis corymbosis, calycibus subcylindricis. F. M.

Herba quinquepedalis, caule stricto, ramisque alternis, alatis, suberectis, ad sumitatem tomentosis.

Folia alterna, oblonga, acuta, decurrentia, subdenticulata, tomento albicante, subtus densiore obducta.

Pedunculi ex ultimis foliorum axilis erecti, corymbosi, tomento induti.

Flores dilute purpurei, odoratissimi, calycibus subcylindricis inclusi, bracteisque subulatis suffulti.

Habitat inhospitalibus montibus Tepalcatepec inter et Coahuayanam eminentibus. Floret Decembri. ☉.

G. CONYZA

Mexicana. Conyza? foliis oblongis, inferioribus pinnatifidis, amplexicaulibus, floribus paniculatis, nudis. Flor. Mex.; N.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caulis herbaceus, bipedalis, teres, striatus, villoso-scaber, interdum purpurascens, tubulosus.

Rami alterni, erecto-corymbosi.

Folia alterna, amplexicaulia, inferiora pinnatifida, laciniis subdentatis, superiora lineari-oblonga, subdentata, villosa.

Paniculæ terminales, pedicellis subtrifloris.

Folia floralia subulata, integerrima.

Calyces subglobosi, duplici serie squamarum imbricati neque squarrosis.

Corollæ calyce longiores, hermaphroditæ in disco pauciores, tubulosæ, 4 aut 5-dentatæ, pallidæ, pappo breviores. Fœminæi numerosæ in ambitu, nudæ seu apetalæ; stigmate 2-fido, albo.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in suburbis Angelopolitanis. Floret Octobri et Novembri. ☉.

Proprietas. Folia et flores sapore subacri prædita sunt.

Herbacea. Conyza foliis oblongis, subdentatis, sessilibus, caule herbaceo, pedunculis subtrifloris, villosissimis. N.

Radix fibrosa, pergularis.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, erectus, simplex, superne ramosus, striatus, villosus, scabriusculus.

Rami conformes, alterni, subcorymbosi.

Folia alterna, sessilia, lineari-oblonga, subdentata, dentibus paucis, longis, distantibus.

Pedunculi axillares et terminales, subtriflori, villosissimi.

Corollulæ disci hermaphroditæ, pallidæ, in radio fœmineæ numerosiores, apetalæ.

Reliqua generis.

Floret Augusto in Mexici agris. ☉.

Odorata. Conyza foliis lanceolatis, denticulatis, tomentosis, petiolis nudis, pedunculis corymbosis.

Calyx communis cylindricus, basi ventricosus, imbricatus squamis exterioribus subovalibus, interioribus linearibus, acutis.

Corolla universalis composita, calyce longior, uniformis, corollulis hermaphroditis in disco plurimis; fœmineis in radio numerosioribus. Propria hermaphroditi tubulosa, limbo 5-fido, acuto, erecto; fœminei tubulosa, ore tridentato.

Pistillum hermaphroditis germen obovatum, breve. Stylus filiformis, corollæ longitudine. Stigma bifidum, erectum. Fœmineis germen lineari-oblongum. Stylus capillaris, corolla paulo longior. Stigma bifidum laciniis erectis.

Stamina hermaphroditis filamenta 5, capillaria, brevissima. Anthera cylindrica, tubulosa.

Pericarpium nullum: calyx persistens semina sustinet.

Semina in masculis obovata, brevissima, in fœmineis figuræ germinis. Pappus simplex.

Receptaculum planum, nudum, punctatum.

Suffrutex 8-pedalis.

Rami alterni, teretes, striati, tomentosi.

Folia alterna, lanceolata, acuta, denticulata, subtus tomentosa.

Petioli brevissimi, subteretes, tomentosi.

Corymbi axillares terminalesque, compositi.

Pedunculi dichotomi, teretes, tomentosi.

Bracteæ lineares, sparsæ.

Flores purpurascentes, ut tota planta odoratissimi.

Habitat in Insula de Puerto Rico, ubi *Salvia* nominatur.

G. ERIGERON.

Undulatum. Erigeron foliis lanceolatis, subdentatis, paniculis axillaribus, ramis fruticosis, undulatis. Flòr. Mex.

Frutex octipedalis, ramis alternis, erecto-patentibus, undulatis, teretibus, striatis, apice subtomentosis.

Folia alterna, lanceolata, subdentata, superne scabriuscula, subtus lævia, glabra, breviter petiolata.

Pedunculi axillares, paniculati.

Bracteæ setaceæ.

Flores albi.

Habitat in Xochistlan. Floret Octobri. ♄.

Perennis. [1] Erigeron scapo nudo, unifloro, foliis lanceolatis, integris, dentatisque. Fl. Mex.

Bellis scapo nudo, simplicissimo, unifloro, foliis spathulatis...... Hort. 447.

1 G. parviflorum, P. N. H.

1 Bellis perennis, P. N. H.

Habitat in plurimis Europæ locis et in umbrosis pratis Mexico vicinis. Floret toto anno. ♃.

Annua. [1] Erigeron caule subfolioso.

Bellis caule ramoso, multifloro, pedunculis longissimis. Gou. Illustr. pag. 69, R.

Habitat in Europa et Hortis Queretarensibus. ⊙.

Lineatus. Erigeron foliis linearibus, integerrimis, caule diffuso, ramis unifloris. F. M.

Radix fibrosa.

Caules numerosi, filiformes, diffusi, ascendentes, herbacei, stricti, teretes, subvillosi.

Rami rari, alterni, directione caulis.

Folia alterna, linearia, integerrima, erecto-imbricata, subvillosa, sessilia.

Pedunculi terminales, solitarii, longissimi, uniflori.

Corollæ albæ, purpureo variantes.

Habitat in montibus et in agris S. Angeli. Floret Junio et Julio. ⊙.

Rivale. Erigeron foliis lineari-lanceolatis, dentatis, radicalibus petiolatis, ramis unifloris. F. M.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, unipedalis, erectus, striatus, villoso-scabriusculus.

Rami in summitate caulis, alterni, erecti.

Folia radicalia lineari-lanceolata, vix petiolata, apice subdentata, subvillosa, caulina lineari-oblonga, sessilia.

Pedunculi terminales, solitarii, uniflori.

Corollulæ disci luteæ; radiantes albæ, angustissimæ.

Habitat in montibus Sancti Nicolai. Floret Junio et Julio.

Variat caule simplicissimo et apice subramoso. Affinis Erigeroni Jamaicensi.

Eis corrige Bellim perennem cumqua olim inmixtum fuit.

Amplexicaule. Erigeron foliis oblongis, serratis, amplexicaulibus, caule unifloro. F. M.

Radix fibrosa.

Caulis simplex, herbaceus, erectus, striatus, pubescens.

Folia alterna, oblonga, serrata, erecta, villosa, amplexicaulia.

Pedunculus terminalis, solitarius, uniflorus, longissimus.

Corollulæ hermaphroditæ luteæ, fœmineæ radiantes, albæ, capillares.

Habitat in Mexici circuitibus ad margines rivulorum. Floret Junio. ⊙.

Grandiflorum. Erigeron foliis radicalibus lanceolatis, serratis, caulinis integerrimis, canaliculatis, petalis radiantibus, ligulatis. F. M.

Tuxtlense. Erigeron caule unifloro, foliis infimis ovalibus, summis trilobatis, dentatis. F. M.

Radix perpendicularis, præmonsa (*sic*) radiculis fibrosis.

Caulis herbaceus, quadripollicaris, erectus, teres, simplex, hirsutissimus.

1 Bellis annua, P. N. H.

Folia opposita, infima ovalia, suprema trilobata, dentata, utrinque villosa, brevissime petiolata.

Flos congeneribus similis, in sumitate caulis sessilis, solitarius.

Habitat in Tuxtlæ collibus. Floret Octobri. ⊙.

G. SENECIO.

Lobatus. Senecio corollis radiatis, foliis cordatis, lobatis. Flor. Mex.; N.

Suffrutex tripedalis.

Rami alterni, suberecti, teretes, hinc fusco-rubentes, subtomentosi.

Folia alterna, cordato-subrotunda, 7-9-lobata, lobis dentatis, subtomentosa.

Petioli longissimi, superne rubentes, villosi, teretes, basi depressi.

Paniculæ terminales, laxæ, pedicellis 1-2-3-floris, longis, erecto-corymbosis.

Bracteæ inferiores subulatæ, superiores setaceæ, sparsæ, foliolis calycinis exterioribus calyculantibusve similes.

Corollæ luteæ, semiflosculis radiantibus, subdenis, patentibus.

Habitat in Eremo P.P. Carmelitarum. Floret Novembri. ♃.

Canicida. Senecio corollis radiantibus, foliis sinnuato-pinnatifidis, dentatis, glabris, caule erecto, basi lanato. Flor. Mex.; Ic. 884; N.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, erectus, simplex, teres, basi lanatus, deinc glaber, lineis fuscis, interruptis maculatus.

Rami in summitati caulis, nonnulli alterni, erecto-corymbosi.

Folia alterna, sinuato-pinnatifida, inferiora lobis subquinis, ovato-oblongis, alternatim dentatis, glabris; superiora angustioribus, integerrimis.

Petioli teretes, glabri.

Pedunculi terminales, subcorymbosi, uni aut biflori.

Folia floralia inferiora lineari-lanceolata, suprema subulata, sessilia.

Calyx duplici serie squamarum oblongarum; exteriores longiores, nec sphacelatæ.

Corollæ flavæ, elegantes, radio subdodecapetalo, patentissimo, integerrimo.

Reliqua ut in charactere.

Habitat prope Angelopolim ubi Itzcuimpatli, sive remedium ad canes occidendos, Mexicano Sermone adpellatur. Vulgo etiam Yerba de la Puebla audit. Floret Junio.

Prop. Tota planta exicata et in pulverem redacta carnique inmixta, lupos, tigres, alias feras carnivoras et prædarias occidit.

Pinnatus. Senecio corollis radiantibus quinqueradiis, foliis pinnatis. F. M.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, quadripedalis, tubulosus, striatus, pubescens.

Rami alterni, erecto-corymbosi.

Folia alterna, amplexicaulia, impari-pinnata, foliolis subundenis, lato oblongis, basi simpliciter, apice biserratis, impari rotundato, basi decurrente.

Paniculæ axillares, terminali longiore, subcorymbosæ.

Calyces simplices, una alterave bracteicula setacea calyculati.

Flores lutei, semiflosculis radiantibus quinis, patentibus.

Pappus serratus.

Habitat in montibus Sancti Nicolai. Floret Julio. ☉.

Vulnerarius. Senecio corollis radiantibus, planis, foliis spathulato-lanceolatis, corymbo subsquamato, caule herbaceo. F. M.

Radix fibrosa.

Folia radicalia fasciculata, caulina alterna, spathulato-lanceolata, obtusiuscula, integerrima, tomentosa,

Petioli canaliculati, amplexicaules.

Pedunculi terminales, corymbosi, subseni.

Bracteæ pedicellorum baseos ovatæ, concavæ in medio pedicellorum.

Corollæ luteæ, semiflosculis radiantibus, subdenis, tridentatis, patentibus.

Habitat in Heremo P.P. Carmelitarum. Mexicane *Palancapatli* sive ulcerum medicina.

Proprietas. Decoctum totius plantæ ipsaque in pulverem redacta ad ulceras detergendas præstant, unde nomen mexicanum merito impositum fuit.

Vulcanicus. Senecio foliis lanceolatis, revolutis, subtus tomentosis, floribus radiantibus, solitariis. Fl. Mex.

Radix fibrosa, horizontalis.

Caulis herbaceus, tripollicaris, procumbens, teres, purpureus.

Folia alterna, lanceolata, nonnulla subdenticulata, margine revoluta, subtus dense tomentosa, subsessilia.

Flores terminales, radiati, solitarii, subsessiles.

Calyces juniores virides, deinde purpurascentes, squamis tribus raro pluribus, nec apice sphacelatis, caliculati.

Corollæ luteæ, radiatæ semiflosculis duodecim circiter, tridentatis.

Habitat in Vulcano Tolucensi. Floret Julio. ♂.

Lactucella. Senecio floribus radiantibus, corymbosis, foliis spathulatis, caule herbaceo. F. M.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caulis herbaceus, simplex, dodrantalis, subnudus, striatus, tomentosus.

Folia radicalia spathulata, caulina lineari-oblonga, distantissima, integerrima, raro dentato-repanda, inferne subtomentosa, petiolata, petiolo basi dilatato, amplexicaule.

Pedunculi corymbosi, subquini, intermedio primario omnium brevissimo.

Bracteæ singulis singulæ, ovatæ, membranaceæ, persistentes.

Corollæ luteæ, radiatæ semiflosculis 12 circiter, tridentatis.

Habitat in altioribus et frigidissimis S. Heremi montibus. Floret Julio. ☉.

Vulgo Lechuguilla. Similis *Palancapatli.*

——Senecio corollis radiantibus, foliis lanceolatis, floribus corymbosis, caule simplici. F. M.

Radix......

Caulis herbaceus, bipedalis, teres, striatus, atropurpureus, subtomentosus, inferne simplex.

Rami supra caulis medietatem, erecto-corymbosi.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, subtus tomentosa, sessilia.

Corymbi terminales, pedicellis subbifloris, elongatis, tomentosis; bracteæ alternæ, lineares.

Corollæ intense luteæ, radiatæ, semiflosculis subdenis, patentibus.

Habitat in montibus de *Arroyo frio.* Floret Decembri. ☉.

Obs. Affinis Senecioni sarracenico.

Xarilla. Senecio pedunculis paniculato-corymbosis, ascendentibus, foliis oblongo-lanceolatis, trinerviis, subserratis, lævissimis, calycibus simplicibus. F. M.; N.

Suffrutex 5-pedalis, ramosissimus.

Rami majores suberecti, minores floriferi horizontales, teretes, glaberrimi.

Folia alterna, lineari-lanceolata, subserrata, basi integerrima, trinervata, nerviis vix subtus prominentibus, utrinque glabra lævissimaque, subsessilia, perenantia.

Paniculæ axillares, foliosæ, corymbosæ, pedicellis uni, bi aut trifloris.

Folia floralia caulinis simillima, multo minora.

Bracteæ setaceæ, alternæ, brevissimæ, persistentes.

Calyces simplices, cylindrici, foliolis circiter 10, carinatis; margine membranaceis, incumbentibus.

Corollæ luteæ, semiflosculis 5, radiantibus.

Habitat juxta Mexicum, ubi vulgo *Xarilla* incolæ adpellant. Floret toto anno. ♄.

G. ASTER.

Squarrosus. Aster foliis cordato-oblongis, serratis, amplexicaulibus, calycibus squarrosis, pedunculis nudis. F. M.

Herba bipedalis, ramis alternis, teretibus, glabris, corymbosis, strictis.

Folia alterna, cordato-oblonga, acute serrata, amplexicaulia, erecta, utrinque glabra.

Pedunculi terminales, solitarii, nudi.

Calyces subglobosi, squamis subulatis, apice reflexis.

Corollulæ radii ligulatæ, integerrimæ.

Semina aristis quinis aut senis coronata.

Habitat in montibus Puruandiri. Floret Julio. ☉.

Setiger. Aster herbaceus, foliis oblongis, dentato-setigeris, sessilibus, calycibus squarrosis. Fl. Mex.

Herba sesquipedalis, caule stricto, villosissimo, subscabro.

Rami erecto-corymbosi.

Folia alterna, oblonga, dentata, dentibus apice setigeris, villoso-scabriuscula, erecta, sessilia.

Pedunculi terminales, uniflori.

Calyces semihemispherici, subsquarrosi.

Flosculi hermaphroditi lutei, semiflosculi radiantes, albi, lineares, integerrimi, numerosi.

Pappus pilosus, serratus.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in Mexici circuitibus. Floret Septembri. ⊙.

Chinensis. Aster foliis ovatis, petiolatis, serrato-subsinuatis, calycibus patentibus, foliosis.

Calyx communis squarrosus foliolis lineari-spathulatis, basi ciliatis, patenti-reflexis.

Corolla universalis composita, radiata. Corollulæ hermaphroditæ in disco numerosæ, fœmineæ in radio, 25-30. Propria hermaphroditi infundibuliformis, ore 5-dentato, acuto, suberecto. Feminea ligulata, lineari-oblonga, 2-3-dentata, lineata.

Stamina hermaphroditis: filamenta 5, capillaria; anthera cylindrica, tubulosa.

Pistillum. Germen hermaphroditis obovatum, villosum; stylus filiformis, corolla longior; stigma bifidum, erectum: in fœmineis germen ut in masculis; stylus filiformis, longitudine tubi; stigma breve, 2-3-fidum.

Pericarpium nullum.

Semina utrinque obovata. Pappus pilosus, pilis serratis.

Receptaculum convexum, nudum.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, erectus, teres, striatus fusco-purpurascens, villoso-scabriusculus.

Rami alterni, patentes, caule omnino similes.

Folia inferiora ovata, serrato-scabriuscula; superiora lineari-lanceolata, serràta, basi ciliata, sessilia.

Petioli marginati, ciliati, canaliculati.

Flores elegantissimi, in ramorum apicibus solitarii, inodori, disco pallido, radio purpurascenti in lividum immutanti.

Habitat in pratis domesticis Insulæ de Puerto Rico. Floret toto anno et vulgo Estraña appellatur.

——Radix perpendicularis, ramoso-fibrosa, ramis horizontalibus.

Caulis herbaceus, dodrantalis, erectus, teres, striatus, scabriusculus, subvillosus.

Rami brachiati, teretes, striati, villosi, erectiusculi.

Folia oblonga, acuta, scabra, 3-nervia, aculeato-serrulata, amplexicaulia.

Flores terminales, sessiles, solitarii, fusco-purpurei, fere inodori.

Habitat in pratis domesticis Insulæ de Puerto Rico.

Reptans. Aster foliis radicalibus lanceolatis, obtusis, caulinis oblongis, sessilibus, caule simplici, unifloro, stolonibus reptàntibus. F. M.

Radix fibrosa, fasciculata.

Caulis herbaceus, simplex, sesquidodrantalis, erectus, tubulosus, striatus, subtomentosus.

Stolones caule longiores, reptantes, apice pluries radicantes, foliferi.

Folia radicalia obtuse lanceolata, caulina sessilia, oblonga, denticulis remotis, subulatis, introrsum spectantibus.

Stolonum foliola caulinis simillima, raro dentata.

Pedunculus terminalis, solitarius, nudus, fusco-purpureus, tomentosus.

Calycis squamæ subæquales, apice setaceæ, purpurascentes.

Corollæ intense luteæ, semiflosculis radiantibus, numerosissimis, linearibus, apice fulvis bidentatisque.

Habitat in montibus Sancti Heremi P.P. Carmelitarum. Floret Julio. ⊙.

Variabilis. Aster foliis radicalibus lànceolatis, quinquenervis, denticulatis, glabris, caule subtrifloro. F. M.

Radix fibroso-fasciculata.

Caulis herbaceus, unipedalis, erectus, simplex, teres, striatus, villosus.

Folia radicalia lanceolata, denticulata, quinquenervia, glabra, subcarnosa, subsessilia, caulina bina, raro plura, opposita, amplexicaulia.

Pedunculi radicales, axillares, longissimi, uniflori.

Bracteæ aliis binæ, oppositæ, lineares, aliis solitarii, persistentes, aliis nullæ.

Corollarum flosculi hermaphroditi lutei, fœminei radiantes, albi, extus rubro-variantes, tridentati.

Habitat et floret cum præcedenti. ⊙.

Aurantius? Aster foliis pinnatis, pinnulis apice dentatis. F. M.

Radix fibrosa, horizontalis.

Caulis herbaceus, ramosissimus, ascendens, striatus, tomentosus, scabriusculus.

Rami brachiati, ascendentes.

Folia opposita, sessilia, pinnata foliolis linearibus, apice tri aut bidentatis, subtomentosis scabriusculisque.

Pedunculi terminales, solitarii, uniflori, striato-angulati, apice tantisper incrassati.

Bracteæ quibusdam binæ, alternæ, aliis solitariæ, subulatæ, erectæ.

Squamæ calycinæ duplici serie; exteriores subulatæ, apice discedentes; interiores oblonge carinatæ, apice membranaceæ, rubentes.

Corollæ flavæ, flosculis radiantibus, suboctonis, bidentatis, concoloribus.

Habitat in agris arcillosis inter opida S. Antonii et S. Filipi del Obrage. Floret Augusto. ⊙.

Pinnatifidus. Aster foliis linearibus, pinnatifidis, sessilibus, floribus terminalibus, solitariis. Flor. Mex.; N.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, bipedalis, strictus, striatus, villosus, ramosissimus.

Rami alterni, erecto-patentes, cauli similes.

Folia alterna, linearia, pinnatifida, villosa, sessilia; superiora non raro e medio ad apicem integerrima; terminalia floralia et integerrima.

Flores terminales, solitarii, semiflosculis radiantibus, cœruleis, disco flavo.

Habitat in aridis calidisque Sinaloæ agris. Floret Septembri. ⊙.

Prop. Tota planta odore fragrante pollet.

G. ECLIPTA.

Erecta. Eclipta caule basi repente, foliis basi reflexis, floribus ternis, pedunculatis. F. H.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, basi repens.

Rami numerosissimi, ascendentes, dichotomi, difussi, infra articulo tantisper incrassati, teretes, setis incumbentibus, rigidis, albis scabriusculis.

Folia opposita, lanceolata, serrata, villosa, sessilia, seniora basi revoluta.

Pedunculi axillares, terni, filiformes, erecti, uniflori, foliis dimidio breviores,

Calyx communis decaphyllus, foliolis duplici serie, lanceolatis, alternis, interioribus brevioribus.

Corollulæ hermaphroditæ albæ, 4-fidæ, raro 3-fidæ.

Stamina et antheræ ut in charactere.

Corollæ fœmineæ concolores, multiplici ordine, lineares, integerrimæ, raro bifidæ, longitudine calycis.

Semina oblonga, granulosa, subancipitia, radiantia, triangularia.

Receptaculum convexum, setaceum.

Habitat in humidis Havanæ circuitibus. Floret Maio et Junio. ⊙.

G. SOLIDAGO.

Altissima. Solidago paniculato-corymbosa, racemis recurvis, floribus ascendentibus, foliis enerviis, serratis. Hort. Ups. 219; Mill. Dict. n. 8.

Virga aurea altissima serotina, panicula speciosa patula. Mart. cent. 14, t. 14.

Habitat in montibus S. Rosæ prope Guanaxuatum. Floret Junio. ♄.

Pinnata. Solidago paniculato-corymbosa, foliis pinnatis. Flor. Mex.; N.

Herba bidodrantalis, caule tereti, tubuloso, striato, ramisque alternis, raris, similibus.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis alternis, obovatis, dentatis, rugosis, impari-subrotundo, majore.

Paniculæ axillares, subcorymbosæ.

Flores pallidi, semiflosculis radiantibus, bidentatis.

Habitat in montibus Sancti Augustini. Floret Septembri. ⊙.

Secunda. Solidago racemis erectis, foliosis secundis, foliis oblongo, subserratis. Fl. Mex.; N.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, bipedalis, erectus, simplex, teres, villoso-subscaber.

Folia alterna, oblongo-lanceolata, supra basim trinervia, scabriuscula, inferiora subserrata dentibus minutis, distantibus, superiora integerrima, viridi-albicantia, subsessilia.

Racemi axillares, foliacei, secundi, erecti, apice interdum recurvo, pedicellis imis subtrifloris, superioribus simplicibus, punctisque ascendentibus.

Folia floralia lineari-lanceolata, ciliata, sessilia.

Bracteæ subulatæ, rigidæ, in pedicellis alternæ, sæpius duæ, interdum solitariæ.

Calyces imbricati squamis subulatis, rigidis.

Corollæ flavæ, radio concolore, subdecapetalo.

Habitat in hortis Sancti Angeli, juxta Mexicum. Floret Augusto. ⊙.

Affinis Mexicanæ.

G. CINERARIA.

Punctata. Cineraria pedunculis unifloris, foliis subulatis, subtus punctato-glandulosis. N.

Radix fibrosa, perennis.

Caulis inferne fruticulosus, sesquipedalis, teres, erectus, glaber.

Rami consimiles, graciles, erecti.

Folia alterna, subulata, sessilia, glabra, subtus utroque margine punctata, punctis glandulosis luteis.

Pedunculi terminales, filiformes, longissimi, uniflori, squamis nonnullis alternis, subulatis, distantibus.

Squamæ calycinæ lineari-subulatæ, puncto glanduloso infra apicem.

Corollulæ luteæ, radiantes 10-12, lineari-oblongæ, patenti-reflexæ, integerrimæ, raro bidentatæ.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in N. Hispania et Horto Regio Mexicano. Floret tota æstate. Vulgo Damiana.

Proprietas. In detergendis ulceribus venereis valde comendata in methodo Beati-Begoniana.

G. ZINNIA.

Pauciflora. Zinnia floribus sessilibus.

Calyx communis subcylindricus, imbricatus squamis plurimis, oblongis, concavis, obtusis, persistentibus.

Corolla universalis radiata, composita, flosculis hermaphroditis in disco plurimis, et fœmineis in radio 5 ad 15. Propria hermaphroditis tubulosa, basi ventricosa, ore 5-dentato, dentibus obtusis, intus villosis. Fœmineis ligulata, subrotunda, plana, obtuse emarginata, calyce longior, patentissima, persistens.

Stamina. Filamenta 5, capillaria, corollula breviora. Antheræ syngenesiæ.

Pistillum hermaphroditis. Germen oblongum, villosum; stylus filiformis, staminibus longior; stigma bifidum, erectum. Fœmineis: germen oblongum, sub-3-angulare, stylus brevis; stigmata 2, revoluta.

Pericarpium nullum, nisi calyx.

Semina hermaphroditis oblonga, compressa, submarginata. Pappus aristis duabus, altera multo major, subulata. Fœmineis oblonga, convexa, subincur-

va, intus bisulcata, semiflosculis coronata. Pappus nullus.

Receptaculum conicum, paleaceum, paleis lineari–oblongis, concavis, obtusis, persistentibus.

G. HELENIUM.

Integrifolium. Helenium foliis integerrimis. Fl. Mex.

Radix fibroso–ramosa, fibris horizontalibus.

Caulis herbaceus, strictus, bipedalis, alatus, erectus, glaber subundulatus.

Rami alterni, directione configurationeque cauli simillimi.

Folia alterna, lineari–oblonga, integerrima, subvillosa, subalbicantia, decurrentia.

Pedunculi terminales, solitarii, longissimi, obsolete triangulares.

Flosculi disci fusco–purpurei; semiflosculi radiantes, lutei, odore fere camomellino.

Habitat in temperatis et calidis N. H. humidis locis. Floret Novembri. ♂.

Forte Heleni autumnalis varietas, vulgo *Rosilla* adpellatur.

Proprietas. Semina inserviunt ad eumdem usus ac Veratrum luteum sive cebadilla, pediculos enim enecant, ulceraque cacoethica detergent.

G. TAGETES.

Punctata. Tagetes caule diviso, erecto, foliis pinnatis, punctato–glandulosis, pedunculis unifloris, setigeris. F. M.

Calyx. Perianthium commune ovatum, simplex, monophyllum, sulcatum, ore dentato, setaceo, glanduloso, basi calyculato bracteis subulatis, glandulosis, setaceis.

Corolla composita, radiata; corollulæ hermaphroditæ numerosæ, in disco. Fœminea circiter decem in radio. Propria hermaphroditis infundibuliformis, limbo quinquepartito laciniis subulatis. Fœminea obovata, apice denticulata.

Stamina. Hermaphroditis communia. Femineis.....

Pistillum. Germen et reliqua ut in congeneribus.

Observ. Calyx ab impulso flosculorum vel seminum expansione multoties finditur ut polyphyllum appareat, ex quo et numero petalorum radii, serieque bractearum basi calyculantium, dubium tironibus de genere obstat.

Caulis herbaceus, ratione loci plus vel minus assurgens, raroque quatuor pedum longitudinem superans.

Rami oppositi, erecti, tubulosi, striati.

Folia infima opposita, pinnata foliolis septem, ovato lanceolatis, biserratis, glandulis lutescentibus, prominulis, marginalibus punctatis, stipulisque setaceis, basi numerosioribus, ramosis, apice sordide purpurascentibus, interruptis, superiora alterna, quo magis terminalia disimilliora.

Pedunculi axillares, longissimi, solitarii, uniflori, bracteis subulatis, alternis, setaceis, glandulosis fulciti.

Flores elegantes, coccinei.

Habitat in montibus Mazatlami et Chilapæ. Floret Octobri. ☉.

Usus. Folia eduntur ab indigenis, veneremque stimulare credunt. Tota planta odorem camphorinum expirat, unde virtute congeneribus validiore præditam judicamus.

Anethina. Tagetes caule simplici, erecto, foliis simplicibus, floribus corymbosis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis bipedalis, herbaceus, strictus, simplex, erectus, teres, striatus.

Folia opposita, ovali–oblonga, apice subserrata, punctata, glabra, sessilia.

Corymbi axillares terminalesque, pedicellis subtrifloris.

Flores lutei. Flosculi hermaphroditi subseni. Fœminei radiantes, quaterni circiter, glaberrmi.

Habitat in hortis S. Angeli, prope Mexicum, ubi Hypericum vulgo audit. Floret Julio. ☉.

Proprietas. Tota planta anethi odore et sapore prædita est. Pharmacopolæ Mexicenses utuntur illa pro hyperico oficinale nec sub alio nomine accipiunt.

Patula. Tagetes caule subdiviso, patulo. Hort. Cliff. 418; Knorr. Del 1, t. 5, f. 7.

Tanacetum africanum, seu flor Africanus, minor. C. B. P. 133.

Tagetes indicus minor multiplicato flore. Bauh. Hist. 3, p. 38; Tourn. p. 488; Knorr. Del 1, t. 5, 8.

Tepecenpoalxochitl. Hernz. Mex. 156.

Radix fibrosa.

Caulis bipedalis, superne subdivisus.

Folia pinnata, foliolis lineari–lanceolatis, serratis, apice setigeris.

Pedunculi fistulosi, apice incrassati.

Calyces trochiformes.

Corollæ radiantes, fulvo maculatæ.

Habitat in Mexici circuitibus. Floret Augusto. ☉.

Proprietas. Foliorum succus expresus aut ipsa folia contussa ex aqua vinove devorata stomachica sunt, emenagoga, diuretica, sudorifica, carminantia, aphrodisiaca, aperitiva, tonica et febrifuga. Illita paulo ante accesionem intermitentium frigora arcent. Hernz. loc. cit.

Erecta. Tagetes caule simplici, erecto, pedunculis nudis, unifloris. Hort. Cliff. 418; Knorr. Del. 1, t. S. 6, a.

Tagetes maximus, rectus, flore maximo, multiplicato. Bauh. Hist. 3, p. 100; Tourn. 488.

Cempoalxochitl. Hernz. Mex. 145.

Fragrantissima. Tagetes caule ramoso, erecto, pedunculis nudis, unifloris. F. M.

Herba sesquidodrantalis, caule ramosissimo, brachiato, ramis erectis, corymbosis, obsolete tetragonis, glabris.

Folia opposita, pinnata, foliolis linearibus, integerrimis, glabris, petioli basi utrinque unisetacei.

Pedunculi in ultimis foliorum axillis, solitarii, nudi.

Flores inter congeneres minimi, difformes, semiflosculis radiantibus tantum binis, albis, integerrimis.

Semina margine membranaceo, aristisque binis coronata.

Habitat in temperatis Novæ Hispaniæ regionibus, in quibus uno ore *Anisillo* adpellatur, odore quippe fragrantissimo, anisino pollet. ⊙.

G. PECTIS.

Punctata. Pectis foliis linearibus, integerrimis, subtus punctatis. Jacq. Amer. 216, t. 128.

Chondilla foliis angulatis et ad oras punctatis. Plum. Spec. 10, ic. 86, f. 1.

Herba septempollicaris, caule ramisque procumbentibus, floriferis ascendentibus, teretibus, strictis, tomentosis.

Folia opposita, linearia, erecta, integerrima, cuspidata, margine membranacea, exucca, pilis longissimis circa basim ciliata, subtus punctata, sessilia, glabra, albicantia.

Pedunculi terminales, filiformes, longissimi, bracteis oppositis, subulatis, minimis fulciti.

Flores lutei.

Semina paleis exilibus coronata.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ⊙.

Maritima. Pectis foliis oblongis, basi ciliatis, subtus punctatis, semiflosculis radiantibus, octonis. Fl. Mex.

Herba procumbens, ramis in terram depressis, teretibus, striatis, glabris, superne fusco-rubentibus.

Folia opposita, oblonga, nonnulla oblongo-elliptica, integerrima, utrinque glabra, subtus punctata, albicantia, basi ciliata, et in petiolum membranaceum cum opposito connatum attenuata.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, foliolis floralibus linearibus, oppostis, inferioribus ciliatis, sufulti.

Flores lutei, congeneribus majores, foliolis calycinis octo, carinatis, totidemque semiflosculis radiantibus.

Habitat in arenosis Oceani Asiatici litoribus. Floret Decembri. ⊙.

Multiradiata. Pectis foliis linearibus, margine nigro punctatis, basi ciliatis. Flor. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, ramosissimus, teres, glaber, purpurascens.

Rami dichotomi, patenti-diffusi.

Folia opposita, linearia, sessilia, glabra, basi ciliata, margine revoluta, nigro subtus punctata.

Pedunculi terminales, filiformes, apice incrassati, uniflori, primarii in dichotomia ramorum reliqui longiores

Calyces subheptaphylli, foliolis canaliculatis, margine nigro punctatis.

Corollæ intense luteæ, radio suboctipetalo.

Habitat prope Oppidum Sinaloæ. Floret Novembri. ⊙.

G. CHRYSANTHEMUM.

Procumbens. [1] Chrysanthemum foliis dentato-subtrilobis, hirsutis, caule repente. Flor. Mex.

Tridax. Hort. Cliff. 418.

Aster Americanus procumbens, foliis laciniatis et hirsutis. Houst. Inss.

Herba in terram depressa, caule, ramis oppositis, repentibus cunctisque fere articulis radiantibus (*radicantibus?*) teretibus hirsutis.

Folia opposita, ovata, dentata, hirsuta, dentibus imis profundioribus, hastato-subtriloba, petiolo brevi instructa.

Pedunculi terminales, longissimi, erecti, teretes, pubescentes, uniflori.

Flores albi.

Calyx simplici serie squamarum.

Semina pappo plumoso coronata.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ⊙.

Longifolium. Chrysanthemum herbaceum foliis oblongis, subdentatis, decurrentibus, calycinis squamis extimis longioribus. F. M.

Radix fibroso-fasciculata.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, erectus, striatus, subindivisus, inferne purpureus.

Folia alterna, oblonga, subdenticulata, glabra, inferiora amplexicaulia, basi purpurascentia, superiora decurrentia, decolora.

Pedunculus terminalis, longissimus, apice tubuloso-incrassatus, atro-tomentosus.

Squamæ calycinæ bifariæ, exteriores longiores, petala radiantia subæquantes, extus atro-tomentosæ.

Corollæ omnium generis maximæ, elegantissimæ, intense luteæ, semiflosculis radiantibus, numerosissimis, obovatis, profunde tridentatis.

Receptaculum vix convexum.

Habitat in altioribus Sancti Heremi montibus umbrosis et humidis. Floret Julio.

G. ANTHEMIS.

Crassifolia. Anthemis foliis linguiformibus, caule frutescente, dichotomo. N.

Suffrutex sesquipedalis.

Caulis dichotomus, teres, cinereus, apice tomentosus.

Folia opposita, erecta, linguiformia, subtomentosa, avenia, sessilia.

Pedunculi in ramorum dichotomiis et terminales, solitarii, uniflori, apice incrassati.

Calyces duplici serie foliorum; exterior quatuor, ovata, crassa, carinata, erecta; interiora plura, membranacea.

Corollæ luteæ, magnæ, concolores, ut in charactere.

Semina 4-angula, oblonga, nuda.

1 Tridax procumbens, P. N. H.

Receptaculum planum.

Paleæ oblongæ, apice flavicantes, flosculis breviores.

Habitat inter rupes mari Havanæ vicinas. Vulgo *Salvia de Playa.*

Proprietas. Folia salso-amara, fragrantia......

Usus: in Hydrope ut diuretica et roborantia.

Americana. Anthemis foliis oppositis, petiolatis, ovatis, dentatis, trinerviis, pedunculis longissimis, unifloris. Flor. Mex.

Anthemis foliis oppositis, petiolatis, ovatis, serratis, trinerviis, receptaculo conico. Suppl. p. 378.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, teres, villosus, parum ramosus.

Rami oppositi, terminales, erecto-patentes, cauli simillimi.

Folia opposita, ovata, petiolata, dentata, glabra, trinervia.

Pedunculi terminales, solitarii, longissimi, uniflori.

Flores lutei.

Habitat in Mexici circuitibus. Floret Augusto. ⊙.

Palustris. Anthemis foliis oblongis, serratis, multinerviis, amplexicaulibus, seminibus radiantibus, calyci adnatis. Flor. Mex.; N.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, basi repens, tubulosus, purpureus, villosus.

Folia opposita, amplexicaulia, oblonga, sensim acuminata, serrata, multinervia, glabra.

Pedunculi axillares, longissimi, uniflori, rubentes.

Calyces simplices, foliolis una serie, lineari-oblongis.

Semiflosculi radiantes, candidi.

Semina radii foliolis calycinis adnata, duplici arillo tecta.

Habitat in aquæductibus mexicanis. Floret Augusto. ⊙.

Chrysantha. Anthemis foliis lanceolatis, serratis, subtus tomentosis, calycibus subsquarrosis. F. M.; N.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, erectus, teres, strictus, villosus, subindivisus.

Folia infima opposita, superiora alterna, lanceolata, serrata, supra dilute virentia, subtus tomentosa, subsessilia.

Pedunculi terminales, solitarii, uniflori.

Calyces subsquarrosi, squamis extimis longioribus, discedentibus.

Corollæ luteæ.

Habitat in montibus *Tolucæ* vicinis. Floret Julio. ♂.

Habitus Chrysanthemi.

Trinervia. Anthemis foliis oppositis, ovatis, subdenticulatis, trinerviis, caule repente. F. M.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, repens, geniculatus, teres, glaber.

Rami erecti, viridi-rubentes.

Folia opposita, petiolata, ovata, denticulata, quandoque integerrima, trinervia, utrinque glabra.

Pedunculi terminales, solitarii, longissimi, uniflori.

Corollæ luteæ, radio subdecapetalo, concolore.

Receptaculum conicum paleis apice luteis.

Habitat pasim in humidis et temperatis N. H. locis. Floret Augusto. ⊙.

Multiflora. Anthemis foliis oppositis, oblongo-lanceolatis, trinerviis, sessilibus. F. M.

Radix fibroso-capillaris.

Caulis herbaceus, repens, apice ascendens, striatus, glaber, superne purpurascens.

Folia opposita, oblongo-lanceolata, obtusiuscula, sæpius integerrima, raro subdenticulata, subrepanda, sessilia, supra basim trinervia, subvillosa.

Pedunculi e dichotomia ramorum terminalesque, solitarii, filiformes, longissimi, uniflori.

Calyces simplices, foliolis oblongis.

Corollæ luteæ, radio suboctopetalo, concolore.

Receptaculum convexum, paleis lanceolatis, rigidiusculis, flosculis brevioribus.

Semina oblonga, striata, nuda.

Habitat in agris Malacatepec. Floret Augusto.

Valentina. Anthemis foliis interrupte bipinnatis pinnulis pinnatifidis, lineari-ovalibus, caule villoso. F. M.

Variabilis. Anthemis foliis ovato-lanceolatis, dentatis, trinerviis, receptaculis planis, paleaceis, setaceis. F. M.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, basi repens, dein erectus, sesquidodrantalis, teres, villosus, ramosissimus.

Rami brachiati.

Folia opposita, ovato-lanceolata, profunde dentata, subvillosa, supra basim trinervia, inferiora in petiolum alatum angustata, superiora sessilia.

Pedunculi terminales, primarii solitarii, longissimi, laterales subterni, breviores. Folium florale interdum supra medium pedunculi primarii, lineari-lanceolatum, integerrimum.

Calyces simplices, subæquales.

Flosculi disci lutei.

Semiflosculi radii tridentati, albi, purpureo variantes.

Semina nuda.

Receptaculum planum.

Paleæ setaceæ.

Habitat in Horto Mexicano. Floret Septembri. Insipida est.

G. AMELLUS.

Paniculatus. Amellus foliis oppositis, ovato-lanceolatis, trinerviis, pedunculis paniculatis. F. M.; N.

Frutex decempedalis, ramis oppositis, teretibus, scabris.

Folia opposita, ovato-lanceolata, denticulata, trinervia, scabra, brevissime petiolata.

Pedunculi axillares, paniculati.

Flores albi.

Habitat in *Quauhnahuacæ* circuitibus. Floret Martio. ♄.

Linearis. Amellus foliis alternis, lineari–oblongis, sessilibus, scabris. Flor. Mex.; N.

Habitat in S. Eremo P.P. Carmelitarum. Floret Decembri.

G. SIEGESBECKIA?

——Siegesbeckia foliis amplexicaulibus, calycibus simplicibus.

Calyx communis oblongus, 5–angularis, sub–5–partitus, foliolis linearibus, obtusis, concavis, persistentibus.

Corolla universalis radiata, composita flosculis hermaphroditis in disco, 5–6, et 1 fœmenino in radio.

Propria hermaphrodito infundibuliformis; tubus longitudine calycis; limbus 5–fidus dentibus acutis, patentibus; fœminea ligulata, brevis, apice 3–dentato·

Stamina hermaphroditis: filamenta 5, capillaria, corolla vix longiora. Anthera cylindrica, tubulosa.

Pistillum hermaphroditis. Germen oblongum, stylus filiformis, staminibus longior; stigmata 2, reflexa. Fœmineis ut in hermaphroditis.

Pericarpium nullum: calyx semina sustinet.

Semina hermaphroditis oblonga, nuda, subteretia, striata. Pappus nullus.

Fœmineis simillima.

Receptaculum nudum.

Caules numerosi, dodrantales, difussi, adscendentes, teretes, superne angulati, glabri, clare virentes.

Rami oppositi, longissimi, cauli similes.

Folia opposita, linearia, carnosa, integerrima, glabra, avenia, amplexicaulia.

Paniculæ subumbellatæ, terminales, ternæ aut solitariæ, 3–fidæ.

Pedunculus communis foliis longior, erectus, angulatus.

Pedicelli partiales breves, multiflori.

Bracteæ lineares, oppositæ, ad apicem pedunculorum; 2 aliæ in pedicellorum apice; 2 subulatæ calycis baseos.

Flores pallidi, inodori.

Habitat in maris litoribus Insulæ Cubæ. Floret Julio.

G. VERBESINA.

Perfoliata. Verbesina foliis ovatis, serratis, petiolis alato–connatis. Flor. Mex.

Radix fibrosa et ramosa.

Caulis herbaceus, sesquiorgyam longus, teres, striatus, glaber.

Rami oppositi, suberecti.

Folia opposita, ovata, acuta, serrata, superiora scabra, subtus tomentosa, petiolis alatis, basi ampliatis perfoliata.

Corymbi axillares et terminales, compositi.

Folia floralia lineari–lanceolata, sparsa.

Calyces imbricati, duplici serie squamarum.

Corollæ luteæ, radio suboctipetalo.

Semina obovata, compressa, alata, biaristata, altera illarum breviore.

Receptaculum paleaceum paleis lanceolatis, compresso–carinatis.

Habitat in Mexici circuitibus et Horto Regio. Floret Octobri. ⊙.

Fragrans. Verbesina foliis alternis, ovatis, subdentatis. Fl. Mex.; N.

Planta suffruticosa, quinquepedalis, ramis alternis, teretibus, glabris.

Folia alterna, ovata, subdentata, subsericea, brevi petiolo instructa, sapore aromatico prædita.

Pedunculi terminales, corymbosi.

Flores lutei, radio dimidiato semiflosculis circiter octonis.

Habitat pasim in Queretari circuitibus. Floret Maio. ♃.

Acmella? Verbesina foliis oppositis, oblongo–ovatis, petiolatis, subdentatis, ciliatis, pedunculis lateralibus, elongatis.

Herba sesquidodrantalis, caule inferne subcompresso, superne tereti, villoso; ramis oppositis, teretibus, pilosis, superne dichotomis.

Folia opposita, oblongo–ovata, subdentata, ciliata, villo utrinque scabriuscula, petiolo brevissimo instructa.

Pedunculi axillares, brevissimi, primarius e dichotomia ramorum ortus elongatius.

Flores exigui, semiflosculis quinis, tridentatis, albis.

Habitat passim in Nova Hispania. ⊙.

Mexicana. Verbesina foliis oppositis, oblongo–ovatis, trinerviis, sessilibus, calycibus simplicissimis, seminibus muticis. Fl. Mex.

Statura et habitus præcedentis.

Folia opposita, ovato–oblonga, trinervata, integerrima, ciliata, villoso–scabriuscula, sessilia.

Flores lutei, parvi, terminales, terni, subsessiles, primarius in ramulorum dichotomia solitarius, pedunculo longissimo insidens.

Calyces octophylli circiter, simplicissimi.

Semiflosculi radiantes, quot folia calycina, bidentati, nec illis longiores.

Semina obovata, mutica.

Habitat passim in temperatis N. H. regionibus. ⊙.

Nodiflora. Verbesina foliis oppositis, ovatis, serratis, calycibus oblongis, sessilibus, seminibus radiantibus, margine serratis. F. M.

Radix perpendicularis, fibrosa.

Caulis herbaceus diffusus.

Rami dichotomi, ascendentes, villosi, scabriusculi.

Folia opposita, ovata, serrata, trinervia, villosa, brevissime petiolata.

Flores in dichotomia ramorum, gemini raro solitarii, sessiles.

Calyces oblongi, simplices, subquadriphylli.

Corollæ luteæ, parvæ, radio subtetrapetalo, concolore.

Semina disci linearia, aristis duabus divergentibus.

Radii mutica, margine serrata.

Habitat in Cordovæ stratis. Floret Augusto. ⊙.

Alata. Verbesina foliis oppositis, alternis, ovatis, acutis, inæqualiter serratis, subtus tomentosis, seminibus alatis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis suffruticosus, quadripedalis, teres, superne tomentosus.

Rami erecto-corymbosi.

Folia inferiora opposita, superiora alterna, ovata, longe acuminata, inæqualiter serrata, rugosa, superne villosa, inferne tomentosa.

Petioli brevissimi.

Corymbi ex ultimis axillis et terminales.

Folia floralia lineari-lanceolata, integerrima.

Calyces simplices, foliolis linearibus, inæqualibus.

Corollæ luteæ, semifloseulis 5 ad 7, lingulatis, integerrimis.

Semina obovata, plana, margine membranula cincta. Pappus aristis duabus.

Habitat in Horto Regio Mexicano, Floret Augusto. ♄.

SYNGENESIA POLYGAMIA FRUSTRANEA.

G. HELIANTHUS.

Altissimus. Helianthus foliis alternis, latiuscule lanceolatis, scabris, petiolis ciliatis, caule stricto, glabro. Jacq. Hort. t. 160.

Chrysanthcum virginianum, altissimum paniceis caulibus. Moris. hist. 3, p. 24; Sect. 6, t. 7, f. 67.

Buccinatus. Helianthus foliis alternis, cordatis, trinerviis, serratis, pedunculis apice subulato-incrassatis. Flor. Mex.; N.

Radix......

Caulis herbaceus, 8-pedalis, striatus, purpurascens, inferne glaber, superne subtomentosus.

Rami alterni, divaricati.

Folia alterna, inferiora cordata, serrata, supra basim trinervia, basi et apice acuminata; summa floraliave ovata, acuminata, subrugosa, subtomentosaque.

Petioli breves, canaliculati.

Pedunculi (breves) terminales, solitarii, uniflori, shmiti? sensim versus apicem subulato-incrassati.

Folia calycina duplici serie: exteriora sex majora, apice patentia, interiora plura, suberecta.

Corollæ elegantissimæ.

Flosculi disci flavicantes; semiflosculi radiantes duodecim circiter, intus coccinei, extus flavi, bistriati, tridentatique.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in Mexici. Floret Septembri et Octobri. ⊙.

Procumbens. Helianthus foliis oppositis, ovali-oblongis, serratis, scabris, trinerviis, pedunculis unifloris. F. M.

Radix lignosa, fibrosa, perennis.

Rami numerosi, dodrantales, diffusi, ascendentes, seabri, scapis foliorum decurrentibus subangulati.

Folia opposita, ovali-oblonga, serrata, trinervia, scabra, subsessilia.

Pedunculi terminales, longissimi, solitarii, scabriusculi, bractea quibusdam in medio solitaria.

Calyces imbricati; squamæ inferioræ nonnullæ squarrosæ.

Habitat in collibus aridis et arenosis S. Angeli. Floret Junio. ♃.

Quinquelobus. Helianthus foliis rhombeis, 5-lobis, subtus tomentosis. F. M.

Calis fruticosus, 15-pedalis.

Rami alterni, suberecti, teretes, striati, villosi, terminales superne fusco-purpurei.

Folia alterna, rhombea, 5-loba, lobis acutis, serratis, basi integerrima, superne villosa, inferne tomentosa.

Petioli brevissimi, apice marginati, inferne teretes, superne planiusculi, tomentosissimique.

Stipulæ reniformes, reflexæ.

Pedunculi terminales, ramulis summis oppositi, solitarii, longissimi, basi striati, apice tubuloso, incrassato sulcati.

Bractea sæpius in medio, ovata, concava, altera in apice conformis.

Calyx triplici serie foliorum imbricatus, interioribus longioribus, membranaceis, apice patentibus.

Corollulæ hermaphroditæ luteæ, tubulosæ, 5-dentatæ, erectæ, fœmineæ concolores, lanceolatæ, striatæ, apice bifidæ, raro trifidæ.

Semina margine paleis coronata.

Habitat in Orizava. Floret Julio. ♄.

G. RUDBECKIA.

——Rudbeckia foliis oppositis, lanceolatis, serratis, petalis radiantibus, tridentatis. F. M.

Calyx communis e duplici serie foliorum patentium; quorum interiora pauciora brevioraque; exteriora subdena.

Corolla composita, radiata; corollulæ hermaphroditæ numerosæ, in disco conico. Fœmineæ duodecim circiter in radio, ovali-oblongæ, tridentatæ. Propria hermaphroditi tubulosa, infundibuliformis, ore quinquedentato. Fœminea ligulata, ovali-oblonga, tridentata.

Stamina hermaphroditis: filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindrica, tubulosa.

Pistillum hermaphroditis: germen quadrangulare; stylus filiformis, longitudine corollæ; stigma bifidum, revolutum. Fœmineis rudimentum germinis absque stylo nec stigmate.

Pericarpium nullum: calyx immutatus semina fovet.

Semina hermaphroditis obovata, quadrangularia, margine obsoleto, quadridentato coronata. Fœmineis nulla.

Receptaculum conicum, calyce commune longius, paleaceum, paleis longitudine seminum, canaliculatis, arista porrectis, deflrmis?

Suffrutex decempedalis, ramosissimus.

Rami oppositi, erecto-patentes, teretes, glabri,

punctis prominentibus scabriusculi, cortice cinereo, fissili.

Folia opposita, lanceolata, serrata, acuminata, superne scabra, inferne subtomentosa.

Petioli brevissimi, canaliculati, membranula marginati, erecta revolutique.

Pedunculi terminales, terni, nonnumquam bini, raro solitarii, tomentosi, uniflori.

Folia floralia solitaria, raro bina, linearia, integerrima.

Flores elegantes. Flosculi disci flavi; semiflosculi radiantes, longi, patentissimi.

Habitat in Hortis *Temascaltepec.* Floret Julio. ♄.

G. COREOPSIS.

Chrysantha. Coreopsis foliis ternatis, lanceolatis, serratis, radio florum concolore. F. M.

Coreopsis foliis ternatis, ovato-oblongis, serratis, radio florum concolore.

Bidens Americana, triphylla, Angelicæ flore radiato. Plum. Spec. 10, ic. 53, f. 1; Tourn. 462.

Radix fibrosa, horizontalis, stolonifera.

Caules herbacei, bipedales, inferne teretes, superne obsolete quadrangulares, striati, glabri.

Rami oppositi, erecti, caulis configuratione.

Folia opposita, ternata, infima raro simplicia, lanceolata, serrata, glabra.

Petioli canaliculati membrana basi amplexicaule.

Pedunculi axillares, terminales longissimi, striati, subbiflori.

Folia floralia linearia, integerrima.

Calyx exterior patens, foliolis linearibus, subduodenis, interior paucioribus, erectis, membranaceis, lutescentibus.

Corolla intense lutea, semiflosculis radiantibus, suboctonis, concoloribus, tridentatis.

Semina filiformia, biaristata.

Paleæ receptaculi longitudine flosculorum, apice luteæ.

Habitat in Mexici agris. Floret Junio et Julio. ⊙.

Crassifolia. Coreopsis foliis imis ternatis, summis simplicibus, ovato-lanceolatis, serratis, radio florum diverso colore. F. M.

Radix tuberosa, tuberibus ovali-oblongis.

Caulis herbaceus, erectus, bipedalis, teres, striatus, subvillosus.

Folia opposita, inferiora ternata, superiora simplicia, ovali-lanceolata, serrata, crasiuscula, submembranacea, subvillosa.

Petioli striati, longitudine foliorum.

Pedunculi terminales, subsolitarii, longissimi.

Folia floralia, ovata, integerrima, subsessilia.

Calyx exterior octophyllus foliolis lanceolatis, reflexis.

Flosculi disci flavi, semiflosculi radiantes subdeni, intense coccinei.

Paleæ receptaculi flosculis concolores, dilutiores tamen.

Habitat in montibus Temascaltepec. Floret Julio. ⊙.

Vulgo Mirasol; aliis *Jicama cimarrona.*

Variat semiflosculis purpureis, albis et croceis.

Obs. An coronata?

Repens. Coreopsis foliis pinnatis, foliolis pinnatifidis, caule repente. Flor. Mex.; N.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, repens, striatus, glaber.

Rami oppositi, ascendentes.

Folia opposita, pinnata, foliolis circiter quinque, sinnuato-pinnatifidis, glabris.

Petiolus communis canaliculatus.

Pedunculi in ramulorum dichotomiis et terminales, longissimi, striati, solitarii, uniflori.

Calyx exterior foliolis subdenis, lineari-spathulatis, basi erectis, ciliatis, deinde patentibus, glabris; interior totidem, erectis, coloratis, membranaceis.

Radius semiflosculis 5, luteis, subrotundis, emarginatis. Discus concolor.

Semina oblonga, quadrangularia. Pappus nullus.

Habitat in Mexici agris. Floret Septembri. ⊙.

Scandens. Coreopsis foliis decompositis, caule scandente. Fl. Mex.

Herba scandens, caule stricto, terete, glabro, striato, ramisque oppositis, consimilibus.

Folia opposita, decomposita, foliolis ovatis, serratis; inferioribus tantum non tamen in omnibus ternatis, glabris, petiolo communi canaliculato instructa.

Pedunculi terminales, ut plurimum terni, subumbellati, bracteis subulatis suffulti.

Flores lutei, respectu congenerum parvi.

Semina oblonga, margine ciliata, aristisque duabus divergentibus prædita.

Habitat in oppido Coahuayana. Floret Januario. ⊙.

SYNGENESIA POLYGAMIA NECESSARIA.

G. MILLERIA.

Biflora. Milleria foliis ovato-lanceolatis, pedunculis confertis, simplicissimis.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, bipedalis, erectus, inferne sulcatus, articulis incrassatus, glaber.

Rami oppositi, suberecti.

Folia opposita, ovato-lanceolata, serrata, trinervia, glabra.

Petioli brevissimi, inferiores membranula decurrente marginati subconnatique.

Pedunculi terminales, conferti, filiformes, simplicissimi.

Calyx communis triphyllus, inæqualis, compressus, biflorus. Folium posterius majus cordato-subrotundum, ciliatum, membranaceum; anterius subovatum; interius omnium minimum anterior simile.

Corolla composita, flosculo hermaphrodito tubu-

loso, quinquedentato; et fœmineo ligulato, integerrimo, erecto, minimo.

Stamina hermaphrodito ut in charactere.

Pistillum hermaphrodito rudimentum germinis; stylus capillaris, longitudine corollulæ; stigma simplex, obsoletum. Fœmineo germen obovatum; stylus capillaris, longitudine corollulæ; stigma bifidum, revolutum.

Semina hermaphrodito nulla. Fœmineo obovata. Pappus nullus.

Receptaculum vix ullum.

Corollulæ flavo-aurantiæ.

Habitat in Prædio de la *Langosta* equitis Gonzali de Herrera......

G. BALTIMORA.

Recta. Baltimora foliis oppositis, serratis. Flor. Mex.

Calyx communis cylindricus, foliolis 7, lanceolatis, erectis, apice patentibus, interioribus brevioribus.

Corolla composita, radiata, corollulæ hermaphroditæ 25 circiter, in disco.

G. SILPHIUM.

Ternatum. Silphium foliis ternatis. F. M.

Caulis herbaceus, inanis, striatus, teres, glaber, sesquiorgyam longus.

Rami oppositi, cauli similes.

Folia opposita, ternata, foliolis subrhombeis, lateralibus margine externo latioribus, dentatis, dentibus acuminatis, pubescentibus, sessilibus.

Petioli communes obtuse angulati, villosiusculi.

Pedunculi axillares, longissimi, dichotomi simplicesque, uniflori.

Bracteæ infra pedunculi dichotomiam, solitariæ, lanceolatæ, linearesque, suberectæ.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Septembri. ⊙.

G. POLYMNIA.

Depressa. Polymnia foliis alterniis, pinnatifidis, caule herbaceo, procumbente. Flor. Mex.; N.

Radix fibrosa.

Caules procumbentes, herbacei, spithamam longi, hirsuti.

Folia alterna, pinnatifida, laciniis dentato-lobatis, terminalis sæpius rotundata, indivisa.

Petioli vaginantes.

Pedunculi oppositi-folii, raro interfoliacei, longissimi, erecti, uniflori.

Corollæ luteæ.

Semina obovata, plana, margine crenata.

Paleæ receptaculi lineares, apice latiore, subspathulatæ, villosæ.

Habitat in pratis de *Atotonilco el Grande.* Floret Septembri. ⊙.

Wedalia. Polymnia foliis oppositis, hastato-sinuatis.

Herba quinquepedalis, caule stricto, tereti, villoso, scabro, purpureo maculato.

Rami brachiati, configuratione caulis.

Folia opposita, hastato-sinuata, lobulis acutis, subdentatis, rugosa, tomento brevi, subtus albicante induta.

Petioli marginato-angulati, stipulis quadrangularibus, dentatis, patentibus basi conexi.

Pedunculi axillares terminalesque, subbiflori.

Flores lutei, fragrantes, radio decapetalo.

Habitat prope Guanaxuatum. Floret Julio. ⊙.

G. MELAMPODIUM.

Americanum. Melampodium caule erecto, foliis lineari-oblongis, integerrimis. F. M.

Radix perpendicularis, fibrosa.

Caulis herbaceus, erectus, dodrantalis, teres, geniculatus, villosus.

Folia opposita, lineari-oblonga, integerrima, superne villosa, inferne sericea, subsessilia.

Pedunculi in dichotomia ramorum terminalesque, solitarii, uniflori.

Calyces pentaphylli, foliolis ovato-lanceolatis, erectis.

Flosculi hermaphroditi masculi subseni in disco. Fœminei ligulati, quini, raro quaterni, in radio, persistentes, lutei concolores, ovali, bidentati.

Semina obovata, gibba, compressa, utroque latere oblique striata, membranula bulbiforme, apice perforata inclusa.

Paleæ receptaculi flosculis concolores.

Habitat in agris Zitacuari. Floret Augusto. ⊙.

Variat foliis subtrilobis.

Rhombifolium. Melampodium caule erecto, foliis rhombeo-lanceolatis, subdenticulatis, subsessilibus. Fl. Mex.

Radix fibrosa, capillaris.

Caulis herbaceus, erectus, dichotomus, sulcatus sulcis binis, oppositis, villosus.

Folia opposita, rhombeo-lanceolata, subdenticulata, supra basim trinervia, subvillosa.

Petioli brevissimi, membrana stipulari amplexante conexi.

Pedunculi in dichotomia ramorum terminales, solitarii, longissimi, filiformes, uniflori.

Corollæ luteæ.

Semina angulata, muricata.

Receptaculum conicum, paleaceum, paleis apice flosculis concoloribus.

Habitat montibus Temascaltepec. Floret Julio. ⊙.

Videtur varietas Perfoliati.

Rhombifolium. Melampodium caule erecto, foliis rhombeis, petiolo connatis. Flor. Mex.; N.

Calyx communis perianthium 5-partitum, laciniis ellipticis, trinerviis, patentibus, corolla longioribus.

Corolla composita, radiata. Corollulæ hermaphroditæ numerosæ, in disco. Fœmineæ circiter decem in radio. Propria hermaphroditi infundibuliformis, ore 5-dentato, erecto.

Fœminea subrotunda, integerrima, concava.

Stamina hermaphroditis: filamenta 5, capillaria, brevissima. Antheræ cylindricæ.

Pistillum hermaphroditis: rudimentum germinis; stylus filiformis, staminibus brevior.

Fœmineis germen reniforme, compressum, apice muricatum. Stylus capillaris, brevissimus. Stigma bifidum, reflexum.

Pericarpium nullum: calyx auctus, persistens semina sustinet.

Semina hermaphroditis nulla. Fœmineis subreniformia, apice gibba, basi uncinata, oblique striata, arillo exteriore calloso inclusa, compresso-tetragono, apice muricato.

Receptaculum conicum, paleaceum, paleis longitudine flosculorum, oblongis, concavo-carinatis, apice luteis.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis erectus, glaber, herbaceus, tripedalis, dichotomus, compresso-4-angularis, 4-sulcatus.

Folia opposita, rhombea, subserrata, supra basim trinervia, superne villoso-scabriuscula, inferne tomento brevissimo albicantia, petiolo brevissimo, marginato connata.

Pedunculi in dichotomia ramorum et terminales, solitarii, filiformes, longissimi.

Corollæ intense luteæ.

Habitat in temperatis Nov. Hisp. locis et in Hortis Sancti Augustini, prope Mexicum. Floret Augusto et Septembri. ☉.

Repens. Melampodium foliis oblongis, caule procumbente, calycibus diphyllis. F. M.

Calyx communis diphyllus foliolis oppositis, ovali-oblongis, suberectis, corolla paulo longioribus, persistentibus.

Corolla composita, radiata; corollulæ hermaphroditæ 6 ad 8, in disco. Fœminei 4 ad 5, in radio.

Propria hermaphroditæ infundibuliformis, limbo 4-dentato. Fœminea subrotunda, concava, integerrima, persistens.

Stamina hermaphroditis Familiæ.

Pistillum hermaphroditis: germen minimum. Stylus setaceus, longitudine corollæ; stigma obsoletum. Fœmineis ovato-reniforme, intus compresum, angulis tuberculatum, membranula propria obductum; stylus brevissimus; stigma bifidum, capillare.

Pericarpium nullum: calyx persistens semina fovet.

Semina hermaphroditis nulla. Fœmineis obovata, intus compressa, extus gibba, obsolete 4-angularia, angulis exterioribus tuberculatis, corollula persistente coronata, membrana propria obducta.

Receptaculum planum, paleaceum, paleis linearibus, longitudine flosculorum, illisque apice concoloribus.

Radix centralis, fibrosa fibris capillaribus, indivisis.

Caulis herbaceus, pollicaris, dichotomus, procumbens, glaber.

Folia opposita, oblonga, connata, denticulato-repanda, denticulis remotis, obsoletis, subvillosa.

Pedunculi in dichotomia caulis et terminales, solitarii.

Corollæ luteæ, minimæ, inodoræ.

Habitat in medietate Vulcani altissimi de Orizava. Floret Junio.

Australe. Melampodium caule procumbente, foliis oblongo-lanceolatis, serratis. Flor. Mex.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, procumbens, dichotomus obscure 4-drangularis, sulcatus sulcis duobus oppositis, scabriusculus.

Folia opposita, lanceolata, serrata, sessilia, subvillosa.

Pedunculi in ramorum dichotomiis, solitarii, uniflori.

Corollæ ut in Rhombifolio, paulo minores.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in calidis Nov. Hisp.

Lanceolatum. Melampodium foliis lanceolatis, seminibus muticis.

Calyx communis: perianthium pentaphyllum, foliolis ovatis, acutis, concavis, patentibus, persistentibus.

Corolla composita, universalis: corollulæ hermaphroditæ numerosæ, in disco; fœmineæ circiter octo, in radio. Propria hermaphroditis infundibuliformis, limbo 5-fido, revoluto. Fœminea subrotunda, bidentata, apice interiori germinis insidens.

Stamina hermaphroditis filamenta 5, capillaria, anthera tubulosa, cylindrica.

Pistillum hermaphroditis: germinis rudimentum; stylus capillaris, longitudine staminum; stigma simplex, villosum, staminibus longius. Fœmineis germen quadrangulare, compressum, rugoso-granulosum, apice excavatum, margine exteriore elatiore. Stylus capillaris, brevissimus. Stigma bifidum, revolutum.

Pericarpium nullum: calyx immutatus semina fovet.

Semina hermaphroditis nulla: fœmineis obovata, gibba, nitida, oblique striata, propria membranula, granuloso-rugosa inclusa.

Receptaculum conicum, paleaceum, paleis longitudine flosculorum, concoloribus.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, bipedalis.

Rami dichotomi, divergentes, obsolete quadrangulares, striati, extus dilute virentes, glabri, intus purpurascentes, villoso-scabriusculi.

Folia opposita, lanceolata, dentato-repanda, subvillosa, subsessilia.

Pedunculi in dichotomia ramorum terminalesque, solitarii, filiformes, longissimi.

Corollæ flavæ, parvæ, semiflosculis sæpius octo, concoloribus, bi raro tridentatis, vix calycem superantibus.

Habitat in calidioribus Novæ Hispaniæ regionibus. Floret Julio. ☉.

Obs. Flores primarii in dichotomis inferioribus ut plurimum calyce tri aut tetraphyllo gaudent.

Diversifolium. Melampodium foliis diversiformibus.

Calyx communis perianthium pentaphyllum, foliolis ovatis, acuminatis, patentibus, persistens.

Corolla composita, universalis; corollulæ hermaphroditæ numerosæ, in disco; fœmineæ 10 circiter, in radio. Propria hermaphroditis infundibuliformis, limbo 5–fido, revoluto. Fœmineis ligulatæ, integerrimæ, raro bidentatæ, calyce duplo longiores, margini interiori germinis insidentes.

Stamina hermaphroditis: filamenta 5, capillaria; anthera tubulosa, cylindracea.

Pistillum hermaphroditis: rudimentum germinis; stylus capillaris, longitudine staminum; stigma simplex. Fœmineis germen obovatum, gibbum, striatum, obtuse angulatum, compressum; stylus capillaris, brevissimus.

Pericarpium nullum: calyx semina fovens.

Semina hermaphroditis nulla. Fœmineis obovata, gibba, nitida, oblique striata, coronata squama cordata, margine involuto, connivente in forma vulvæ.

Receptaculum conicum, paleaceum, paleis flosculis concoloribus, eorumque longitudine.

Radix fibroso–ramosa, perpendicularis.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, obsolete tetragonus, dichotomus, purpurascens, villosus; ramis consimilibus.

Folia opposita, oblonga, integerrima, trifida, 5–fido–pinnata, quandoque 7–fida, superne scabriuscula, sessilia.

Pedunculi in dichotomia ramorum terminalesque, solitarii, filiformes, longissimi, primarii inferioresve citius fructicantes.

Corollæ flavæ, semiflosculis radiantibus, subdenis, patentissimis, membranula propria, rugosa, utrinque 4–dentata tecta, coronatis.

Pinnatum. Melampodium caule erecto, foliis pinnatis. Flor. Mex.; N.

Herba sesquidodrantalis, caule tenui, gracili, compresso, bisulcato, ramisque dichotomis consimilibus.

Folia opposita, pinnata foliolis quinque aut septem, linearibus, revolutis, alternis, subscabris, petiolo communi, basi ciliato insidentibus.

Pedunculi terminales et in dichotomia ramorum, filiformes, longissimi, solitarii, uniflori, pubescentes.

Flores lutei, radio tri aut quadrifloro.

Paleæ receptaculi floribus concolores.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ⊙.

G. HIPPIA.

Minuta. Hippia.

Calyx: perianthium commune simplex, foliolis circiter septem, ovatis, concavis, membranaceis, erectis, persistentibus.

Corolla composita; corollulæ hermaphroditæ quinque in disco, tubulosæ, 3–dentatæ. Fœmineæ in radio, quot foliola calycina, apetalæ.

Stamina hermaphroditis: filamenta 5, capillaria. Anthera tubulosa, longitudine tubi. Fœmineis nulla.

Pistillum hermaphroditis rudimentum germinis. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusum, membranaceum. Fœmineis germen obovatum, marginatum, concavo–depressum. Stylus capillaris, longitudine disci. Stigma bifidum.

Pericarpium nullum; calyx persistens.

Semina hermaphroditis nulla. Fœmineis cordata, marginata, concavo–depressa. Pappus nullus.

Receptaculum nudum, granulosum.

Herba humillissima, in terram depressa.

Radix fibrosa, capillaris.

Caules repentes, bipollicares, filiformes, geniculati, teretes, glabri.

Folia impari–pinnata foliolis subundenis, ovali–lanceolatis, minimis, glabris, integerrimis, raro 2–3–fidisve.

Petioli communes basi membranacea, amplexicaule ampliati.

Pedunculi axillares, solitarii, filiformes, uniflori, erecti, folia subæquantes.

Flores minimi, decolores, descoidei, albicantes.

Habitat ad margines rivulorum S. Heremi P.P. Carmelitarum.

SYNGENESIA POLYGAMIA SEGREGATA.

G. ELEPHANTOPUS.

Litoralis. Elephantopus foliis oblongis, lævibus, erectis, sessilibus. F. M.

Herba bipedalis, caule stricto, scabriusculo, ramisque alternis, consimilibus.

Folia alterna, oblonga, erecta, integerrima, glabra, lævia, sessilia.

Flores albi.

Habitat in Hæreditate *Ahuejuyo.* Floret Decembri. ⊙.

Colimensis. Elephantopus foliis lanceolatis, glabris. F. M.

Planta biennis, sesquipedalis.

Radix fibrosa.

Caulis erectus, strictus, glaber.

Rami alterni, suberecti, caulis configuratione.

Folia...... glabra, subsessilia.

Pedunculi terminales, foliis longiores.

Calyx communis tetraphyllus, foliolis ovatis, patentibus.

Flores albi, inodori uti tota planta.

Habitat in aridis Colimæ agris. Floret Novembri. ♂.

Glaber. Elephantopus foliis lanceolatis, glabris.

Radix fibroso–ramosa.

Caulis suffruticosus, sesquipedalis, teres, ramosissimus, subvillosus.

Rami alterni, patentes.

Folia alterna, inferiora lanceolata, glabra, superiora lineari–lanceolata, subvillosa, integerrima, margine revoluta, subtus punctata.

Petioli brevissimi, amplexicaules, ciliati, membranacei, carinati, basi rubentes.

Flores axillares, sessiles, inferiores quaterni, intermedii terni aut gemini, summi solitarii.

Calyx communis nullus, præter bracteas tres, lineari-lanceolatas. Proprius quadriflorus, cylindricus, imbricatus duplici serie squamarum, quarum inferiores dimidio breviores; interiores rigidæ, supra medium carinatæ.

Corollulæ. Stamina et pistillum ut in charactere.

Semina oblonga, subteretia, striata, villosa.

Pappus aristatus aristis quatuor, longioribus, quarum duæ deorsum sursumque reflexæ.

Habitat in agris de *Toa Alta*, ubi vulgo *Lengua de Vaca* adpellatur.

SYNGENESIA MONOGAMIA.

G. STRUMPHIA.

Maritima. Strumphia.

Calyx: perianthium superum, 5-dentatum, brevissimum, persistens.

Corolla monopetala. Tubus longitudine calycis. Limbus 5-partitus laciniis lineari-oblongis, patentibus.

Nectarium tubuloso-ventricosum, corollæ tubo adnatum.

Stamina. Filamenta nulla. Antheræ 5, oblongæ, nectario intus adfixæ.

Pistillum. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longitudine nectarii. Stigma simplex, obtusum.

Pericarpium. Bacca globosa, parva, 1-sperma.

Semen unicum, subrotundum.

Frutex sesquipedalis, Rosmarini facie.

Rami tum terni tum dichotomi, erecto-corymbosi, fusco-cinerei, juniores foliorum cicatriculis scabri.

Folia terna, linearia, rigida, glabra, margine revoluta, sessilia, Rosmarino simillima.

Stipulæ laterales, ovatæ, brevissimæ, patenti-revolutæ, scariosæ.

Pedunculi axillares, sub-5-flori. Pedicelli brevissimi, alterni.

Bracteæ pedicellorum baseos, ovatæ, brevissimæ, deciduæ.

Corollæ roseæ.

Nectarium luteum, corolla paullulum brevius.

Habitat litora maris prope antrum de *Tagarnana Havanæ*. Floret Februario. Vulgo *Romero de Playas*.

Proprietas. Folia austero-amara.

G. LOBELIA.

Bisserrata. Lobelia caule herbaceo, erecto, foliis ovatis, bisserratis, racemis terminalibus, longissimis.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, erectus, simplex, sæpe ramosus, glaber, angulatus, angulis a basi petiolorum utrinque alternatim decurrentibus.

Folia alterna, ovata, glabra, biserrata, serraturis primariis profundioribus, obtusiusculis.

Petioli foliis dimidio breviores, supra plani.

Racemi terminales, simplices, laxi, longissimi.

Pedicelli filiformes, longissimi, alterni, solitarii, uniflori, apice cum flore assurgentes, fructu maturo incurvato-reflexi.

Bracteæ pedicellorum baseos, solitariæ, subulatæ, superiores gradatim breviores.

Corollæ parvæ, cœruleæ, ringentes, labio superiore recto, bifido, breviore, inferiore 3-fido, lacinulis oblongis.

Reliqua generis.

Habitat Havana ad parietes suburbii de la Salud et aquæductus margine. Floret Februario, Martio et Aprili. ⊙.

Patzquarensis. Lobelia caule erecto, simplici, foliis ovato-lanceolatis, dentatis, rugosis, sessilibus, pedunculis axillaribus, folia subæquantibus. F. M.

Herba caule simplici, quadripedali, erecto, stricto, atro-rubente, villoso, angulis alternis e basi foliorum decurrentibus insignito.

Folia alterna, lanceolata, acute biserrata, rugosa, sessilia, erecta.

Pedunculi axillares, teretes, fusco-rubentes, apice recurvi, fere longitudine foliorum, bracteis binis, oppositis, subulatis, minimis ad basim instructi.

Corollæ luteo-rubentes, obsolete quinqueangulatæ, nutantes, genitalibus hirsutis; calyces obtusi, laciniis lanceolatis, subulato-serratis.

Habitat in frigidis et saxosis Patzquari montibus. Floret Augusto. ⊙.

Laurentia. Lobelia caule prostrato, ramoso, foliis ovatis, dentatis, sessilibus, pedunculis solitariis, longitudine foliorum. F. M.

Lobelia caule prostrato, foliis lanceolato-ovalibus, crenatis, caule ramoso, pedunculis solitariis, unifloris, longissimis.

Schreb. in Nov. Act. A. N. cum 3, 480.

Laurentia annua, minima, (*flore*) cœruleo. Mich. gen. 18, t. 14.

Rapunculus aquaticus, repens, flore cœruleo, inaperto. Rai. Suppl. p. 383; Bocc. Mus. 35, t. 27.

Rapuntium creticum, minimum, Bellidis folio, flore maculato. Tourn. Cor. 9.

Radix fibrosissima, capillaris.

Caulis procumbens, ramosus, sesquidodrantalis.

Folia alterna, ovata, serrata, glabra, sessilia.

Pedunculi axillares, filiformes, longitudine foliorum.

Calyces erecti, cylindrici.

Flores parvi, cœrulei. Filamenta intra tubum corollæ.

Habitat in clivis S. Angeli, Italia et Creta. Floret Septembri. ⊙.

G. VIOLA.

Umbellata. Viola caule fruticoso, foliis alternis, oblongis, floribus umbellatis.

Frutex octipedalis.

——Viola.

Calyx: perianthium 5-partitum laciniis ovatis, acutis, apice scariosis, margine membranaceis, erec-

tis, coloratis, persistentibus, tribus superioribus longioribus.

Corolla pentapetala, irregularis, petala tria supeperiora obovata, brevissima, margine membranaceo, incumbentia, duo lateralia subrotundo–lunulata, revoluta, crenulata.

Nectarium monophyllum, cuculli instar, fundum floris recipiens, ore obliquum, lacinia petaliformi, deltoidea, marginata, margine convoluta, extrorsum producta, basi obtusissimum, subspirale.

Stamina. Filamenta 5, lamellata, erecta, corolla breviora. Antheræ filamentorum basi interna ad medietatem adnatæ, oblongo–sagittatæ, biloculares, in cylindrum coalitæ.

Pistillum. Germen superum, trigonum; stylus filiformis, brevissimus, subascendens.

Stigma obovatum, compressum, inflexum, staminibus longius.

Pericarpium. Capsula ovata, triquetra, trilocularis, trivalvis.

Semina plurima, minutissima, subrotunda.

Caulis fruticosus, volubilis, teres, tuberculis minutissimis punctatus.

Rami alterni, brevissimi, secundi, teretes, patentissimi.

Folia alterna, ovato–acuminata, integerrima, crenulata, venoso–reticulata, utrinque glabra, brevissime petiolata; caulina majora.

Pedunculi axillares solitarii, terminales racemosi, erecti, uniflori, foliis breviores.

Bractea paulo infra pedunculi medietatem, cordato–subrotunda, minima, sessilis, amplexicaulis.

Flores albi, elegantes, insipidi inodorique.

Habitat ad fluviorum ripas in Tuxtlæ Provincia. Floret Septembri. ♄.

Lutea. Viola caule ramoso, ascendente, foliis ovatis, subserratis, pedunculis axillaribus, longissimis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caules numerosi, diffusi, debiles, ascendentes, ramosi.

Folia alterna, ovata, petiolata, minutim serrata, glabra.

Stipulæ ovato–oblongæ, obliquæ, subserratæ.

Pedunculi axillares, solitarii, filiformes, foliis longiores; stipula supra medium, setacea solitaria.

Corollæ rectæ, ecalcaratæ, inodoræ.

Habitat in montibus S. Nicolai. Floret Julio.

——Viola caule herbaceo, ramoso, foliis lineari–oblongis, glaberrimis, floribus solitariis. F. M.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, unipedalis, simplicissimus, teres, erectus, inferne glaber, superne viscido–scaber, purpurescens.

Rami oppositi, patentes.

Folia infima alterna; superiora opposita, lineari–oblonga, denticulata, denticulis distantibus, utrinque glabra, subsessilia.

Stipulæ setaceæ, brevissimæ, reflexæ.

Pedunculi axillares, solitarii, apice incrassati, geniculati, patentes, purpurei, foliis quadruplo breviores.

Calyces æquales.

Corollæ rectæ, purpureæ, petalis superioribus brevissimis, inferiore maximo, obtuso, quadrato, dependente.

Habitat in Prædio de la Punta. Floret Augusto. ⊙.

——Viola foliis oblongis, subdentatis, caule erecto, ramoso, petalo inferiore dependente, maximo.

Radix fibrosa, centralis.

Caulis herbaceus, unipedalis, erectus, teres, ramosus, apice viscoso scabriusculis (*sic*).

Folia opposita, oblonga, sensim ad apicem angustiora, subdentata, denticulis remotis, utrinque glabra, brevissime petiolata.

Stipulæ subulatæ, brevissimæ.

Pedunculi axillares, solitarii, filiformes, apice geniculati, florentes erecti, fructu provectiore patentes.

Corollæ purpureæ petalis quator superioribus minimis, aproximatis, apice reflexis, infimo dependente, maximo.

Habitat in Prædio de la Punta. Floret Augusto. ⊙.

CLASSIS XX.

GYNANDRIA DIANDRIA.

G. ORCHIS.

Imbricata. Orchis bulbis indivisis, nectarii labio quinquepartito, glabro, petalis superioribus erecto–conniventibus, imis expansis. F. M.

Radix bulbus indivisus.

Scapus herbaceus, spitaman longus, foliis lanceolatis, trinerviis, subplicatis, alterne imbricatis vaginatus.

Spica terminalis, simplex.

Spathæ foliis caulinis similes.

Corollæ albæ, subpapilionaceæ, petalis tribus superioribus erecto–conniventibus, inferioribus patentissimis.

Nectarii labium inferius quinque–partitum, lacinis lateralibus semilineraribus, intermedia paulo latiore, superioribus binis tiformibus (*sic*), patentissimis, tribus inferioribus dependentibus; cornu nectarii subulatum, corolla duplo longius.

Habitat in umbrosis S. Nicolai locis. Floret Julio. ⊙.

Vaginata. Orchis bulbis indivisis, scapo folioso, foliis lanceolatis, septimuerviis, nectarii labello quinquepartito, lineare. F. M.

Radix: bulbus squamatus, subrotundus, indivisus; scapus sesquidodrantalis, foliosus.

Folia alterna, lanceolata, erecta, totum scapum vaginantia, septimnervia, nerviis aliis minus conspicuis.

Flores racemosi.

Spathæ ovato–lanceolatæ, sessiles, trinervatæ subcarinatæque.

Pedunculi (germina) spathis paulo breviores.

Corollæ viridi–albicantes, parvæ, petalis tribus superioribus erecto–confluentibus, inferioribus patentibus.

Nectarii labium quinquepartitum, laciniis superioribus filiformibus, patentissimis, reliquis tribus linearibus, infima longiore.

Nectarii cornu germine longius.

Habitat in montibus umbrosis *Temascaltepec*. Floret Julio. ⊙.

Obs. Præcedentem et Speciosam quibus valde affinis.

Resupinata. Orchis culmo nudo, foliis oblongis, nectarii labio resupinato, emarginato, cornu ascendente. N.

Radix fibrosa.

Culmus dodrantalis, nudus, e centro foliorum assurgens, biflorus.

Folia radicalia, oblonga, avenia, glabra, basi carinata.

Petioli teretes, bulbiformes.

Bracteæ germinis baseos, oppositæ, ovatæ, minimæ, concavæ, membranaceæ, rubentes.

Corollæ roseæ, subcampanulatæ.

Nectarium resupinatum, labio ascendente, pedullato, obtuse quadrangulo, emarginato, petalis longiore; cornu ascendente, longitudine germinis.

Habitat supra arbores montium Cordovæ. Floret Augusto.

Longicornis. Orchis radice fibrosa, foliis caulinis ovato–oblongis, quinquenerviis, cornu longissimo. Flor. Mex.; N.

Radix fibrosa.

Culmus bipedalis, vaginatus, tubulosus.

Folia caulina ovato–oblonga, erecta, quinquenervia, vaginantia.

Spathæ alternæ, foliis similes.

Flores supra axillis spatharum, albo–virentes. Petala ascendentia, suprema fornicata, lateralibus angustioribus.

Nectarium tripartitum laciniis dependentibus, intermedia subulata, lateralibus setaceis, longissimis; cornu omnium longissimum, dependens, apice crassiusculum.

Habitat in umbrosis Cordovæ montibus. Floret Julio.

Pauciflora. Orchis radice fibrosa, Nectarii labio cordato, subrotundo, emarginato, cornu incurvo. Flor. Mex.; N.

Radix fibrosa.

Scapus filiformis, spithaman longus, teres, subbiflorus.

Folia radicalia, oblonga, crasiuscula, avenia.

Petioli teretes, brevissimi.

Spathæ duæ, oppositæ, pedicellorum baseos, minimæ.

Corollæ rubro–purpureæ, resupinatæ, petalis quinque, ovatis, erecto–subcampanulatis.

Nectarium cordato–subrotundum, dependens, petalis latius. Cornu subulatum, incurvum, petalo nectarifero brevius.

Habitat supra arbores in montibus Cordovæ. Floret Julio.

G. OPHRYS.

Lœselii. Ophrys bulbis subrotundis, scapo diphyllo, trigono, nectarii labio ovato, integro, petalis subulatis, reflexis. F. M.

Radix: bulbus squamatus, subrotundus.

Scapus uncias quatuor longus, triangularis.

Folia bina, radicalia, vaginantia, late ovata, subcarnosa, multinervia, nervis vix conspicuis.

Racemus simplex, uncias duas longus.

Spatha lineari–subulata, concava, longitudine germinis.

Corolla insectum referens, petalum superius erecto–reflexum, laterales setacei, patenti–reflexi, inferiores bini sub nectarii labio dependentes, lineares; omnes decolores, dilute virentes.

Nectarii labium petalis quinquies latius, ovatum, integerrimum, purpureum, dependens.

Germen filiforme, sexangulare, purpurascens.

Habitat in montibus Temascaltepec. Floret Julio. ⊙.

Corymbosa. Ophrys corymbosa, bulbis subrotundis, scapo diphyllo, pentagono, foliis undique lævibus, nectarii labio integro, erecto. Flor. Mex.

Radix: bulbus squamatus, subrotundus, inferne fibrosissimus.

Scapus spithamam longus, quinque–angularis, diphyllus.

Folia alterna, ovata, lævissima, glaberrima, vaginantia dimidiam scapi partem inferiorem.

Spathæ ovatæ, minimæ, concavæ, plures inferiores steriles.

Pedunculi filiformes, longi, erecto–patentes, subcorymbosi.

Flores minimi, viridi–luteæ, insectum referentes, petalum superius subulatum, reflexum, laterales setacei, reflexi.

Nectarii labium ovatum, concavum, integrum, erectum.

Habitat cum præcedenti. Floret Julio. ⊙.

Tristis. Ophrys bulbis ovato–oblongis, fibrosis, foliis ensiformibus, scapo nudo, dichotomo, nectarii labio trilobo. Flor. Mex.; N.

Radix: bulbus ovato–oblongus, fibrosus; scapus triuncialis, filiformis, teres, flexuosus, superne dichotomus.

Folia ensiformia, radicalia, bina, scapo duplo longiora.

Bracteæ alternæ, distantes, ovatæ, minimæ, inferiores steriles.

Pedunculi dichotomi.

Flores subquini, sordide lutei. Petala lineari–oblonga, patentia, margine reflexo, inferne canaliculata.

Nectarii labium trilobum, lobulo intermedio an-

gustiore, dependente, lateralibus suberectis, disco purpureo lineatis. Germen acute trigonum, nec contortum.

Habitat in montibus Temascaltepec. Floret Julio. ⊙.

G. LIMODORUM.

Spicatum. Limodorum floribus spicatis. F. M.

· Calyx: spathæ bigæ, spadix simplex.

Perianthium nullum.

Corolla. Petala quinque, duo superiora subovata, erecta, conexo-fornicata, lateralia semilinearia, patentissima, inferius lineare, dependens, reliquis longius.

Nectarium monophyllum, bilabiatum, labio superiore fornicato, longitudine petalorum superiorum, inferiore vix manifesto, integerrimo.

Stamina: filamenta duo, capillaria, brevissima, apice styli adnata. Antheræ binæ, simplices, subrotundæ.

Pistillum: germen inferum, columnare; stylus in ore infero nectarii, brevissimus; stigma infundibuliforme.

Pericarpium: capsula columnaris, unilocularis, trivalvis, angulis dehiscens.

Semina plurima, scobacea.

Radix: bulbus simplex, solidus, extus membranaceo-squamatus.

Scapus dodrantalis, tenuis, angulatus, diphyllus.

Folia bina, alterna, lanceolata, erecta, trinervata, plicata, vaginantia.

Spica filiformis, simplex.

Spathæ ovatæ, minimæ, acuminatæ.

Corollæ virides, minimæ, insectum æmulantes.

Nectarium intus atro-purpureum.

Habitat in Predii S. Nicolai umbrosis. Floret Julio. ⊙.

G. EPIDENDRUM.

Retussum. Epidendrum nectarii labio cordato-recurvo, sub-3-lobo, culmo ancipite, foliis oblongis distichis, floribus corymbosis.

Radix fibrosa.

Culmus 3-pedalis, anceps.

Folia oblonga, vaginantia, disticha, glabra.

Corymbus terminalis, sub-8-florus.

Bracteæ ovato-oblongæ, membranaceæ, alternæ, purpurascentes, persistentes.

Corollæ pallidæ, rufescentes, patentissimæ, parvæ, petalis lateralibus lineari-spathulatis, superiore et inferioribus duobus obovatis.

Nectarii labium cordatum, truncato-retussum, dilute pallidum, petalis paulo longius, paulo discedens.

Capsulæ oblongæ, 6-angulares, 6-sulcatæ.

Habitat in umbrosis montibus de *Toa Alta de Tabasco.* Floret Aprili.

Acinacifolium. Epidendrum foliis acinaciformibus, geminis, bulbo innatis, dorso canaliculatis, nectarii labio reniforme, crenato.

Radix bulbosa, basi fibrosa.

Culmus sesquidodrantalis, teres, gracilis, glaber, fusco-purpurascens.

Folia radicalia, gemina, acinaciformia, subfalcata, altero margine canaliculata, glabra, enervia.

Spathæ ad culmi articulos, subulatæ.

Racemus subquadriflorus.

Corollæ tetrapetalæ, cruciformes, petalis obovatis, albis, basi purpureo-variegatis, lateralia obliqua, latiora, sub nectarii labium concolor, maximum, dependens, 3-lobum, lobis lateralibus parvis, oblongis, inferiore reniformi, subsinuato aristis duabus, flavis, dentatis inter lacinias superiores.

Habitat in umbrosis montibus de *Toa Alta*, ubi vulgo flores *Angelitos* dicunt. Floret Aprili intense.

Calcaratum. Epidendrum foliis geminis bulbo innatis, lineari-oblongis, carnosis, nectarii labio bilobo, antice calcarato.

Radix: bulbus oblongus, teres, subcompresus, glaber.

Culmus filiformis, sesquidodrantalis, teres, subglaber, superne interdum ramosus, interdum simplex.

Folia gemina, bulbo innata, lineari-oblonga, carnosa, canaliculata, nervosa, glabra, setaceo-mucronata, divergentia.

Spatæ ad culmi articulos e florum basi, lineari-oblongæ, erectæ.

Corollæ bilabiatæ, albæ, purpureæ, striatæ, petalis tribus superioribus aproximatis, ascendentibus, labium superius constituentibus, inferioribus rectis, distantibus, cunctisque oblongis.

Nectarii labium maximum, bilobum, discedens, basi breviter et obtuse calcaratum.

Habitat supra arbores montium de *Toa Alta;* ubi vulgo *Angelitos* dicit.

Vermifugum. Epidendrum scandens foliis oblongis, sessilibus, nervosis, caule radicante.

Vaginatum. Epidendrum foliis geminis, bulbo innatis, lanceolatis, enerviis, nectarii labio triangulari.

Radix: bulbus ovatus, compressus, radiculis fibrosis concatenatus, squamis binis, membranaceis, oppositis obductus.

Folia supra bulbum, bina, oblongo-lanceolata, subtus basi carinata, enervia, erecta, glaberrima.

Spatha scapum ad medietatem vaginans, inanis, compressa, apice oblique dehiscens.

Scapus spithamam longus, teres, glaberrimus.

Racemus simplex pedicellis alternis.

Bracteæ pedicellorum baseos, subulatæ.

Petala lineari-oblonga, patentissima, flava, intus purpureo-maculata.

Stylus nectario dimidio brevior, canaliculatus, superne carinatus.

Nectarium rectum, 3-angulare angulis lateralibus reflexis, styli apice respondentibus.

Habitat supra arbores *Havanæ.*

Cocleatum. Epidendrum foliis geminis, bulbo innatis, lanceolatis, enerviis, nectarii labio cordato, integerrimo, petalis linearibus.

Radix: bulbus oblongus, anceps, foliolis membranaceis, nervosis, imbricatis, marcescentibus basi obtectus, radiculis plurimis, repentibus adfixus.

Folia bina supra bulbum, lanceolata, enervia, subtus basi carinata.

Spatha scapum vaginans, compressa, membranacea, latere dehiscens.

Scapus 6–quipedalis, subcompressus.

Spathæ vage nervosæ, marcescentes.

Racemus simplex pedicellis alternis.

Petala linearia, pallida.

Nectarium cordatum, concavum, integerrimum, acuminatum, atro–purpureum, basi lineis luteis.

Capsula subrotunda, trigona.

Habitat supra arbores *Insulæ Cubæ*, ubi *Curugey* de Concha vulgo audit.

Resupinatum. Epidendrum corollis resupinatis, nectarii labio 3–fido, foliis oblongis, imbricatis, culmo ancipite.

Radix: bulbus oblongus, teretiusculus.

Culmus sesquipedalis, anceps.

Folia imbricata, oblonga, septinervia, nerviis vix prominentibus.

Spathæ vaginantes, nervosæ, marcescentes.

Spicæ alternæ, secundæ, declinatæ.

Bracteæ pedicellorum baseos, subulatæ, brevissimæ.

Corollæ resupinatæ, nutantes, nubiles calciformes, pallescentes, minimæ, inodoræ.

Nectarii labium album, 3–fidum, lacinia intermedia acuminata.

Petalum superius concavum, viride; lateralia alalba, inferiora omnium majora, viridia.

Stylus canaliculatus, apice fornicato, integerrimo.

Habitat in Insula *Cubæ*, supra arbores; vulgo *Curugey* amarillo.

Capitatum. Epidendrum.

Flores in spicam globosam (an amentum?) terminalem congesti.

Calyx. Amentum verticillatum squamis (potius foliolis) monophyllis, oblongo–acutis, concavis, erectis, integerrimis, scariosis, striatis, margine membranaceo.

Perianthium nullum.

Corolla: petala quinque, erecta, concava, suprema duo lateralia, oblongo–acuta, inoxie mucronata, margine infimo incumbentia; intermedia linearia, obtusa; infimum supremis simillimum, latius.

Nectarium diphyllum, foliolo infimo subrotundo, basi in tubum convoluto, ore obliquo, crenulato, emarginato, summo oblongo, obovato, stylo accreto, appendiculato, apendice supra stigma orbiculato, fornicato, dissepimento perpendiculari in duas cavitates diviso.

Glandulæ binæ, ad infimi folii nectarii basim internam, sessiles, globosæ.

Stamina: filamenta quatuor, capillaria, brevissima, stylo adnata, a medio bifida. Antheræ octo, singulæ in singulis filamentorum laciniis, ovatæ.

Pistillum. Germen inferum, oblongum, incurvum; stylus filiformis, superiore nectarii foliolo accretus; stigma obsoletum.

Pericarpium. Capsula oblonga, torulosa, incurva, trilocularis, trivalvis?

Semina plurima, subrotunda, plana.

Caulis herbaceus, strictus, teres, glaber, geniculatus, simplicissimus, erectus, subtripedalis.

Folia alternatim imbricata, ensiformia, striata, basi vaginantia.

Amentum terminale, hemisphæricum, multiflorum, Carduo simile.

Flores purpurei, sessiles, insipidi, mucilaginosi.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Junio. ⊙.

Capitatum. Epidendrum foliis caulinis lanceolatis, nervosis, spicis capitatis. F. M.

Radix fibrosa.

Culmus tripedalis, simplicissimus, vaginatus.

Folia caulina lanceolata, quinquenervia, rigida, vaginantia.

Spica terminalis, capitato–coartata.

Folia floralia oblonga, apice purpurascentia.

Spathæ: bracteæ de florum baseos singulæ, membranaceæ, breves, compressæ, purpurascentes.

Corollæ purpureæ, petalis oblongo–lanceolatis, lateralibus superioribus angustioribus.

Habitat ad margines fluminis Orizavæ, juxta Cataractam. Floret Julio.

——Epidendrum nectarii labio integerrimo, acuminato, foliis oblongis, lanceolatis, integerrimis.

Radices filiformes, radiculis fibrosis, capillaribusque, repentibus.

Folia radicalia, oblongo–lanceolata, integerrima, utrinque glabra, erecta, unipedalia, sessilia.

Scapus simplicissimus, foliis brevior, erectus.

Flores alterni, remoti, sessiles, elegantes, paulullum fragrantes.

Bracteæ ad florum singulorum basim solitariæ, ovatæ, acutæ, membranaceæ, patentes, basi amplexicaules.

Habitat supra arbores in Ahualulci montibus. Floret Octobri. ♃.

Emarginatum. Epidendrum nectarii labio integerrimo, foliis oblongis, emarginatis. F. M.

Radices innumeræ, fibrosæ, repentes, radiculis capillaceis.

Folia radicalia, oblonga, erecta, emarginata, avenia, crassa, pellucida, breviter petiolata.

Scapi numerosi, filiformes, erecti, apice recuvati.

Bracteæ ovatæ, membranaceæ, sessiles.

Flores alterni, nivei, remisæ fragrantes, nectarii labio integerrimo.

Habitat supra arbores in Acayucæ montibus. Floret Decembri. ♃.

Acuminatum. Epidendrum nectarii labio integerrimo, foliis caulinis lanceolatis, acuminatis. F. M.

Radices fibrosæ, ramosæ.

Caulis scandens, inanis, subangulatus, striatus.

Folia alterna, lanceolata, acuminata, integerrima, glabra, circa basim ciliata, in petiolum tubulosum, vaginans, ore hirsutissimum producta.

Pedunculi ex petioli vagina, pene laterales, erecti, simplicissimi, raro superne bifidi, uniflori, floris paulo breviores, gemini.

Bracteæ paulo supra pedunculi medietatem, ovatæ, acutæ, vaginantes, ore hirsutissimo.

Habitat supra arbores in Tuxtlæ montibus. Floret Novembri.

Pussillum. Epidendrum foliis ensiformibus, subcarnosis, scapo paucifloro.

Habitat supra arbores prope Veracrucem. Floret Novembri. ♃.

Viridiflorum. Epidendrum nectarii labio integerrimo, foliis ovato-lanceolatis, caulinis. F. M.

Radix ut in præcedentibus.

Caulis scandens, inanis, striatus.

Folia alterna, ovato-lanceolata, integerrima, glabra, coriacea, sessilia, basim amplexicaulia.

Pedunculi interfoliacei, longissimi, filiformes; florum petala lineari-oblonga, acuta, patentissima, virescentia, superne purpureo-punctata.

Nectarium album, ovatum, acuminatum, integerrimum.

Habitat supra arbores in Alvarado litore. Floret Septembri. ♃.

Viridiflorum. Epidendrum foliis caulinis oblongis, emarginatis, spica disticha, nectarii labio integerrimo. F. M.

Radix fibrosa, repens.

Culmus dodrantalis, compressus, ascendens, vaginatus.

Folia caulina, oblonga, emarginata, carinata, avenia, amplexicaulia, disticha.

Spica terminalis, disticha.

Spathæ alternæ, cordatæ, compressæ, costa decurrentes, membranaceæ, persistentes, unifloræ.

Petala ovata, patenti-reflexa, virentia.

Nectarii labium petaliforme, integerrimum.

Habitat in Cordovæ montibus, supra arbores.

Veracrucense. Epidendrum nectarii labio tripartito laciniis dentatis, foliis radicalibus, lanceolatis, scapo erecto, fruticoso. F. M.

Radix ut in præcedentibus.

Folia radicalia, lanceolata, erecta, carnosa, avenia, integerrima, circa apicem subcrenulata, inoxie mucronata, sessilia.

Scapi erecti, teretes, longissimi, purpureo nigroque punctati, ramosi.

Rami alterni, scapo similes.

Spicæ terminales, simplicissimæ, pauciflores, patentes.

Bracteæ ovatæ, ecutæ, membranaceæ, sessiles, amplexicaules.

Flores elegantes, purpurei, albo maculati.

Nectarii labium tripartitum, laciniis dentatis.

Habitat supra arbores prope Veracrucem. Floret Augusto.

Nervosum. Epidendrum nectarii labio integerrimo, oblongo, foliis radicalibus ensiformibus, nervosis. F. M.

Radix ut in præcedentibus.

Folia radicalia ensiformia, nervosa, erecta, glaberrima, inoxie mucronata, sessilia, basi amplexicaulia, caulina simillima, gradatim breviora.

Scapus erectus, sesquipedalis, teres, inanis.

Flores purpurei, fragrantes, racemosi, alterni.

Bracteæ ovatæ, acutæ, sessiles.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Septembri. ⊙.

Ellipticum. Epidendrum nectario monophyllo, emarginato, foliis ovalibus, acuminatis. F. M.

Radix ut in præcedentibus.

Folia radicalia, ovalia, acuminata, utrinque glabra, integerrima, carnosa.

Petioli longitudine foliorum, compresso-canaliculati, erecti.

Scapus sesquispitamam longus, nudus, erectus, glaberrimus, inanis, subcanaliculatus.

Flores spicati, minimi, lutei, remisse fragrantes.

Bracteæ ad florum basim, lineares, acutæ, erectæ.

Habitat et floret cum præcedenti. ⊙.

Lineare. Epidendrum foliis caulinis linearibus, obtusis, emarginatis, caule simplici. Jacq. 224, t. 137.

Epidendrum foliis caulinis linearibus, obtusis, emarginatis, spicis secundis, corollis tubulosis. F. M.

Radix fibrosa.

Culmus sesquipedalis, filiformis, simplicissimus.

Folia alterna, linearia, obtusa, emarginata, erecta, glabra, vaginantia, graminibus similia.

Spicæ terminales, simplices, secundæ.

Corollæ oblongæ, coccineæ, petalis omnibus erectis in tubum, apice patentibus, subæqualibus.

Nectarii labium......

Habitat supra arbores in Cordovæ montibus. Floret Augusto.

Lineare. Epidendrum nectario integerrimo, foliis radicalibus caulinisque linearibus, emarginatis, obtusis, caule simplici. F. M.

Scapi 3, ex eadem radice, rugoso-angulati, striati, foliosi, erecti.

Folia alterna, linearia, obtusa, emarginata, integerrima, glabra, subcarnosa.

Flores terminales, racemosi, subquini, lutei, remisse fragrantes.

Habitat supra arbores in Tuxtlæ montibus. Floret Novembri.

——Epidendrum nectarii labio integerrimo, maxime acuminato, crenato, foliis ensiformibus, carnosis, canaliculatis, erectis. F. M.

Radices nonnullæ torulosæ, albentes.

Caulis bipollicaris, erectus, glaberrimus, geniculatus.

Folia ad caulis apicem, solitaria, ensiformia, carnosa, canaliculata, erecta, glaberrima, caule quintuplo longiora.

Spathæ membranaceæ, acutæ, erectæ, vaginantes.

Pedunculus inter folii infimum canalem spathamque, solitarius, teres, succulentus, glaber, folii longitudine, apice nutans, uniflorus.

Corollæ petala longissima, linearia, acutissima, ex dilute viridi albicantia, margine purpurascente.

Nectarium candidissimum labio inferiore integerrimo, in longissimum acumen petalis semillimum productum, basi eleganter crenatum.

Habitat supra arbores in Tuxtlæ montibus. Floret Junio. ♃.

——Epidendrum bulbis ovatis, compressis, foliis ensiformibus, nectarii labio trifido, lacinia intermedia rugosa, glandulosa.

Spicæ nonnullæ torulosæ, cinereæ.

Bulbi ovati, compressi, striati.

Folia radicalia, bina, raro terna, ensiformia, erecta, integerrima, glabra, sessilia.

Scapus erectus, triqueter, foliis brevior.

Pedunculi alterni, teretes, brevissimi, solitarii.

Bracteæ ad pedunculorum basim, deltoideæ, acutæ, erectæ, concavæ, sessiles.

Petala extus viridi–lutea, intus purpurea, luteo punctata.

Nectarium luteum, basi supra virescens.

Habitat supra arbores in Tuxtlæ montibus. Floret Junio. ♃.

Pulchellum. Epidendrum foliis geminis, ensiformibus, striatis, bulbo innatis, petalis lanceolatis, nectarii labio angustiore, emarginato.

Radix: bulbus ovatus, compressus.

Culmus sesquipedalis, teres, simplicissimus, spathis alternis, cordatis, distantibus amplexus.

Folia bina, ensiformia, obtusiuscula, striata, glabra, crasiuscula, pedalia, bulbo innata.

Racemus simplex.

Pedunculi axillis spatharum, solitarii, rubri.

Petala lanceolata, striata, coccinea.

Nectarii labium coccum, basi latius canaliculatum, apice angustiore, patenti, emarginato.

Habitat supra arbores montium frigidorum S. Andreæ juxta vulcanum de Orizava. Floret Julio.

Obs. Translatum ad hortos in terra florentem vidimus illumque delineavimus.

Paniculatum. Epidendrum foliis caulinis, oblongis, aveniis, panicula ramosa, nectarii labio cordato, integerrimo, petalis duobus setaceis. F. M.

Radix fibrosa.

Culmus bipedalis, inferne teres, gracilior, superne crasior, compressus foliorum vaginis, striatus.

Folia caulina, alterna, oblonga, sensim supra medium angustiora, avenia, striata, crasiuscula, glaberrima, vaginantia, disticha.

Panicula terminalis, ramosissima, diffusa.

Bracteæ subulatæ, brevissimæ.

Corollæ albæ, petalo superiore ascendente, inferioribus patentissimis, lineari–lanceolatis, lateralibus setaceis, patenti–reflexis.

Nectarii labium concolor, ovatum, acutum, integerrimum, petalis latius, descendens.

Habitat supra arbores montium Cordovæ. Floret Julio.

Tigrinum. Epidendrum foliis caulinis oblongo–lanceolatis, nervosis, petalis oblongis, nectarii labio latiore, multifido. F. M.

Radix fibrosa.

Culmus tripedalis, superne compressus foliorum vaginis striatus.

Folia alterna, disticha, oblongo–lanceolata, nervosa, vaginantia.

Racemus simplex, longissimus.

Spathæ ovatæ, compressæ, brevissimæ.

Pedunculi solitarii, longissimi, reclinati.

Petala oblonga, obtusa, viridia, purpureo maculata; superiora tria ascendentia, horum lateralia angustiora et paulo breviora; inferiora descendentia.

Nectarii labium concolor, duplo latius, cordatum, descendens, dentato–sinuatum, apici laciniis divergentibus.

Habitat supra arbores montium calidorum Nov. Hisp. ut Cordovæ vicinis. Floret Junio.

Tigrinum. Epidendrum foliis caulinis, oblongis, alternis, striatis, nectarii labio trifido, laciniis lateralibus lacero–crenatis, intermedia lunata, petalis maculatis. F. M.

Culmus 3–pedalis, anceps, geniculatus.

Folia alterna, oblonga, acuta, striata, glabra, disticha, vaginantia.

Racemi ex ultimis culmi articulis, laterales.

Spathæ bracteæve oblongæ.

Petala oblonga, crasiuscula, reflexa, intus purpureo punctata, lateralia angustiora.

Nectarii labium superius obtusum, inferius longitudine corollæ, trifidum laciniis lateralibus multifidis, intermedia bifida lobis divergentibus, basique bilamellato–canaliculatum.

Habitat supra arbores calidarum regionum *Papantlæ.* Floret Octobri. ♃.

Guttatum. Epidendrum foliis radicalibus, lanceolatis, carinatis, carnosis, petalis ovatis, nectarii labio latiore, integerrimo. F. M.

Radix fibrosa.

Culmus lateralis, paniculatus, teres, flexuosus, spathis membranaceis, alternis, distantibus vaginatus.

Folia radicalia, lanceolata, carinata, carnosa, avenia, subsolitaria.

Panicula ramosa, diffusa.

Spathæ ovatæ, membranaceæ, concavæ, brevissimæ, alternæ, pedicellorum baseos.

Corollæ purpureæ, petalis obovatis, margine luteo guttatis, æqualibus.

Nectarii labium infra medium oblongius, superne rotundatum, integerrimum, concolor.

Habitat supra arbores montium Cordovæ vicinorum. Floret Augusto. ⊙.

Nutans. Epidendrum folio unico, ensiformi, radice innato; scapo filiformi, subquadrifloro, corollis nutantibus. F. M.

Radix repens, prolifera, articulata.

Bulbi ex articulis, erecti, oblongi, compressi.

Culmus ex sinu foliis, filiformis, folio dimidio brevior, vaginatus spathis compressi–lanceolatis, subimbricatis, subquadrifloris.

Flores nutantes, candidi, subcampanulati.

Petala lanceolata, acutissima, subæqualia.

Nectarii labium brevius, lineari-oblongum, in medium utrinque sinuatum, descendens.

Habitat supra arbores in montibus Cordovæ vicinis. Floret Augusto.

——Epidendrum caule unifolio, oblongo, racemis fasciculatis, filiformibus. F. M.

Radix fibrosa.

Culmus filiformis, pollicaris.

Folium unicum, terminale, oblongiusculum, longitudine culmi, avenium, petiolatum, erectum.

Racemi e latere culmi, filiformes, fasciculati, simplices, petiolo breviores, subquadriflori.

Bracteæ alternæ, cordatæ, membranaceæ.

Pedicelli filiformes, longi.

Corollæ luteæ, petalis 5, ovatis, æqualibus, congenerum minimis.

Nectarii labium ovale, integerrimum, longitudine petalorum.

Habitat supra arbores in montibus calidis Novæ Hispaniæ.

Fornicatum. Epidendrum foliis radicalibus, lanceolatis, quinquenerviis, nectarii labio cucullato. Fl. Mex.

Radix bulbus oblongus, sulcatus.

Culmus lateralis, simplicissimus, sesquidodrantalis, teres, glaberrimus, spathis alternis, striatis vaginatus.

Folia radicalia, sesquipedalia, lanceolata, 5-nervia, striata, basi plicata.

Racemus terminalis, simplex.

Bracteæ oblongæ, acutæ, concavæ, patentes.

Pedunculi brevissimi, revoluti.

Corollæ ad pedunculorum reflexione resupinatæ, nutantes.

Petala lanceolata, erecta, in fornicem aproximata, inferiora obliqua, margine exteriore inflexa, incumbente.

Nectarii labium superius erectum, acuminatum, basi apendiculis duobus, subulatis, dependentibus. Labium inferius concavum, obtuse triangulare, apertura superiore serrato-ciliata, capsulam spiraculi tabacari, Hispanis *Pipa*, pulchre et exacte referens, petalis concolor.

——Epidendrum folio unico, oblongo, radice innato, nectarii labio longissimo, panduriforme, basi bifariam quadrillamelato. F. M.

Radix e plurimis fibris funiculiformibus, repentibus, undulatis, teretibus, cinereis.

Culmus sesquipedalis, teres, paniculatus, spathis nonnullis membranaceis, distantibus, parvis, articulos vaginantibus.

Folium unicum, oblongum, radici innatum, striatum, crasiusculum.

Panicula terminalis, secunda.

Spathæ floriferæ, compresæ, membranaceæ, acutæ, parvæ, persistentes.

Corollæ subcampanulatæ, cernuæ, petalis quinque, ovatis, æqualibus, viridi-rubentibus.

Nectarii labium superius erectum, apice bifidum, lacinia superiore longiore, acutiore, dorso anthera; labium inferius pallidum, petalis duplo longius, supra medium utrinque sinuatum, apice emarginatum, descendens, basi laminis quatur, biffariis, transversis, pellucidis.

Capsulæ sexangulares, basi et apice acuminatæ.

Habitat supra arbores in montibus Cordovæ. Floret Augusto.

Obs. Culmus articulis radicans, prolifer.

Vainilla. Epidendrum scandens, foliis oblongo-lanceolatis, nervosis, cirrhis lateralibus, spiralibus. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis scandens, simplex, carnosus, teres, glaberrimus.

Folia caulina, oblongo-lanceolata, acuminata, carnosa, nervosa, alterna, disticha, subsessilia.

Cirrhi e latere petioli, brevissimi, canaliculati, spirales, striati, simplices.

Racemi axillares, subspicati, simplices, nutantes, foliis breviores.

Spathæ ovatæ, compressæ, persistentes, petiolis breviores.

Corollæ ex axillis spatharum, brevissime pedicellatæ.

Siliqua longissima, teres, carnosa.

Habitat supra arbores montibus Cordovæ alisque N. Hisp. locis calidis mari vicinis.

Propriet. Siliqua ambrosiaca, diuretica, aphrodisiaca, roborans, cephalica et calida.

Usus. In melancholia et sterilitate. Nonnulli (precipue Galli) potioni cocholate inmiscent.

Crucifolium. Epidendrum foliis geminis, ensiformibus, bulbo innatis, striatis, caule tereti. F. M.

Radix: bulbus ovato-oblongus, sulcatus, compressus.

Culmus lateralis, bipedalis, teres, glaberrimus, spathis alternis vaginatus.

Folia radicalia, bulbum amplexantia, bina bulbo innata, ensiformia, striata, bipedalia.

Flores non vidimus.

Racemus compositus.

Siliqua prismatica, basi et apice teretibus, sinuatis.

Habitat montibus Cordovæ.

Tripetalum. Epidendrum foliis caulinis, oblongis, acutis, distichis, racemis terminalibus, nectarii labio trifido, emarginato. F. M.

Radix fibrosa.

Folia alterna, disticha, oblonga, acuta, inferne nervosa, vaginantia.

Racemus terminalis, compositus racemulis geminis.

Bracteæ ovatæ, membranaceæ, minimæ.

Flores alterni, pallidi.

Petala 3, oblonga, crasiuscula, superum....... duo lateralia, setacea.

Nectarii labium superius bilobum, crassum, apicis dorso antheriferum, supra inferius trifidum laciniis emarginatis, petalis concolor, parum longius, superne trilamellato-canaliculatum.

Habitat supra arbores calidorum montium Tenampulci. Floret Octobri. ♃.

Longiflorum. Epidendrum foliis radicalibus, geminis, lanceolatis, nectarii labio reniformi, integerrimo, erecto, petalis longissimis, dependentibus.

Radix: bulbus fibrosus, ovato-oblongus, compressus, anceps.

Scapus sesquipedalis, erectus, sæpius simplex.

Folia radicalia, bina, supra bulbum orta, striata, lanceolata, carinata, erecta, unipedalia, rigida.

Racemus simplex, pauciflorus; spathæ subulatæ, distantes.

Corollæ pallide virentes, alternæ, petalis lineari-oblongis, longissimis, dependentibus.

Nectarium resupinatum, labio anterifero tridentato, altero reniformi, integerrimo, erecto, fornicato, extus atro-purpureo intus flavo striato.

Habitat cum præcedenti. Floret Octobri. ♃.

Parviflorum. Epidendrum foliis radicalibus, ensiformibus, scapo multifloro, nectarii labio quadrifido.

Radix fibroso-fasciculata.

Folia radicalia, ensiformia, enervia, glaberrima, scapum subæquantia.

Scapus teres, pracilis, spithamam longus, glaberrimus.

Spathæ vagæ, subulatæ, inferiores steriles.

Racemi scapo dimidio breviores.

Flores alterni, parvi, pallide virentes, petalis oblongiusculis, æqualibus.

Nectarium resupinatum, flavescente, trifido, erecto, petalis longiore, laciniis lateralibus, linearibus, longioribus, intermedia bifida, supraque dente prominulo.

Habitat supra arbores calidarum regionum *Tenampulci* et vicinarum. Floret Octobri. ♂.

Lamellatum. Epidendrum folio unico, oblongo, radice innato, culmo filiformi, radicante, nectarii labio elongato, emarginato, laminis supra basim transversis, bifariis. F. M.; N.

Radix: bulbus ovatus, fibrosus.

Culmus lateralis, filiformis, sesquipedalis, radicans, prolifer; spathis subulatis, alternis, distantibus.

Folia bina, radici innata, oblonga, avenia.

Nectarii labium superius tridentatum, erectum. Inferius rectum, oblongum, lateribus et apice emarginatum, flavicans. Laminæ supra basim octo, membranaceæ subrubræ, duplici ordine.

Habitat supra arbores in Orizava. Floret Julio.

Vide Herbarium.

Cornutum. Epidendrum folio unico, radice innato, lanceolato, 5-nervio; nectario cymbiformi, trifido laciniis lateralibus, corniformibus, intermedia integerrima. F. M.

Radix: bulbus ovatus, fibrosus, sulcato-angulatus, basi fibrosus.

Culmus lateralis, vaginatus spathis alternis, membranaceis.

Folia solitaria, bulbo innata, lanceolata, membranacea, 5-nervata.

Petiolus brevis, sulcatus.

Spathæ lanceolatæ, membranaceæ, unifloræ.

Corymbus terminalis, quadriflorus.

Petalum superius et duo inferiora pallentia, purpureo maculata, ovato-oblonga, concava, reflexa; lateralia oblonga, triplo angustiora, dependentia, repanda, crassa, striata, concolora, macula duplici in basi, subrotunda, purpurea.

Nectarii labium superius purpureo superne miniatum, cuneiforme, margine supra basim membranaceum, superne et inferne carinatum, apice trifidum laciniis lateralibus, acutis, intermedia genitalia subtus gerente, subrotunda, emarginata; labium inferius cymbiforme, basi flavescens, macula utrinque subrotunda, in medio purpurea, apice bipartitum lacinia intermedia ovato-lanceolata, recta, purpureo miniata, lateralibus subulatis, recurvis, corniformibus, candidis, pupi retusa, purpureo miniata, sulco in utroque latere exteriore exarata.

Habitat supra arbores in Orizava, ubi vulgo Toritos a nectarii cornibus adpellant. Fragrantissimum vainillæ odore pollet.

Fragrantissimum. Epidendrum folio unico, radici innato, trinervio, nectario cochleari, trifido, lacinia intermedia, obcordata, retusa, lateralibus corniformibus, compressis. F. M.

Radix: bulbus ovatus, fibrosus, sulcatus radiculis basi filiformibus.

Folium unicum, radici innatum, ovatum, lanceolatum, membranaceum, trinervatum.

Petiolus brevior folio, sulcatus.

Culmus lateralis, spathis alternis vaginatus.

Spathæ lanceolatæ, membranaceæ, unifloræ, stramine purpureo sordida, extus miniatæ.

Corymbus terminalis, triflorus.

Petala purpurea, striata, nigro maculata, reflexa; superius oblongum; lateralia supra medium flavicante varia, angustiora, repanda; inferiora basi connata, omnium latiora, ovato-oblonga, concava, cuncta apice interdum margine maculata.

Nectarii labium superius ut in precedenti maculatum. Inferius purpureum, cochleiforme, crasissimum, striatum cordine (*sic*) trisulcato, interno villoso, obscuriore, labio dilatato marginato, apice trifidum, lacinia intermedia obcordata, tridentata, striata, candidante, erecta; lateralibus subulatis, compressis, recurvis, intermedio incumbentibus, candidis.

Habitat supra arbores in Orizaba. Floret Julio. Vulgo *Torito morado*, odore precedentem emulatur.

——Epidendrum foliis caulinis ovato-oblongis, aveniis, panicula dichotoma, nectarii labio cordato, integerrimo. F. M.

Radices plurimæ, fibrosæ.

Caulis simplex, herbaceus, striatus, compressus, subbipedalis.

Folia ovato-oblonga, avenia, crassiuscula, vaginantia, integerrima, glabra.

Panicula terminalis, composita, dichotoma.

Bracteæ in pedicellorum medio, subulatæ, patentiusculæ.

Flores fragrantissimi.

Corollæ dilute purpureæ, petalis lateralibus setaceis.

Nectarium luteum, labio cordato, integerrimo.

Habitat supra arbores in Cordovæ montibus. Floret Julio. ⊙.

Nodosum. Epidendrum folio unico, innato? ensiforme, nectarii labio lineari–oblongo, integerrimo. Flor. Mex.

Radix repens, proligera, bulbo ovato–oblongo. Scapus simplex, spithamam longus, geniculatus.

Spathæ lanceolatæ, vaginantes.

Corollæ candidæ, petalis lineari–lanceolatis, subcampanulatis, lateralibus brevioribus, nectarii labium lineari–oblongum, integerrimum, descendens, petalis brevius.

Habitat supra arbores regionum calidarum Novæ Hispaniæ.

GYNANDRIA TRIANDRIA.

G. SISYRINCHIUM.

Bermudiana. Sisyrinchium foliis linearibus, planis, caule pedunculisque marginatis. Flor. Mex.

Sisyrinchium foliis ensiformibus, enerviis. Sys. Veg. 682.

Sisyrinchium caule foliisque ancipitibus. Hort. Cliff. 431; Sp. Pl. 3, p. 1353:

Sisyrinchium (angustifolium) foliis lineari–gladiolatis, pedunculis longioribus. Mill. Dict. n. 2.

Bermudiana iridis folio, radice fibrosa. Tourn. p. 388; Dillen. Elt. 48, t. 41, f. 48.

Herba dodrantalis, radice fibroso–capillacea.

Caulis erectus, tenuissimus, striatus, marginatus, simplex.

Folia alterna, linearia, vaginantia, erecta, medietate superiore plana.

Pedunculi axillares, marginati, foliis longiores.

Flores purpureo–cœrulei, subquaterni ex spatha communi, singuli spatha propria.

Habitat in Prædio *Astillero* dicto, prope Guadalaxaram. Floret Julio. ⊙.

Graminifolium. Sisyrinchium foliis linearibus, scapo ancipiti. F. M.

Radix fibroso–fasciculata.

Scapus anceps, sesquidodrantalis, mono aut diphyllus.

Folia linearia, acuta, striata, margine membranacea.

Pedunculi axillares terminalesque.

Spathæ subquadrifloræ.

Corollæ purpureæ, petalis omnibus subrotundis, setaceis, mucronatis, concavo–patentibus.

Stamina in cylindrum conexa, stylum totum vaginantia; antheræ ovato–subrotundæ, minimæ, apice filamentorum vaginæ adnatæ. Stigmata tria, simplicia.

Habitat in plerisque N. H. montibus frigidis et circum conventum P.P. Carmelitarum S. Heremi. Floret Julio et Augusto. ⊙.

Uniflorum. Sisyrinchium foliis linearibus, plicatis, scapo unifloro. F. M.

Radix: bulbus......

Scapus filiformis, tripollicaris, teres, monophyllus.

Folia linearia, plicata, quadri vel quinque–nervosa, scapo dimidio longiora; caulinum vaginans, reliquis simillimum.

Spatha bivalvis, uniflora, valvula altera inferiore.

Pedunculus filiformis, erectus, spatha superiore includente parum brevior.

Corollæ purpureo–cœrulescentes, petalis omnibus oblongis, patentibus.

Antheræ oblongæ; stigmata tria, bipartita.

Habitat in agris Citacuari. Floret Augusto. ⊙.

Obs. Moreis valde affinis, nec ab illis sejungi debet quoniam antheræ vagina filamentorum et non stylo insideant. An Morea minuta?

G. FERRARIA.

——Ferraria petalis omnibus maculatis, interioribus minoribus, spatha multiflora. F. M.

Calyx: spatha bivalvis...... carinatis, compresis.

Corolla: petala sex; tria exteriora oblonga; interiora paulo minora, hastata, basi concava.

Stamina: filamenta tria, in cylindrum coalita, stylum vaginantia, corolla multo breviora, ovatæ, (*sic*) patentes (*sic*).

Pistillum: germen inferum, oblongum, obtusum, triquetrum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigmata tria, bipartita laciniis subulatis, divergentibus, rudimentoque tertii intermedio, brevissimo.

Pericarpium: capsula oblonga, triquetra, superne crasior, trilocularis, trivalvis.

Semina plurima, subrotunda.

Radix: bulbus tunicatus.

Caulis: scapus sesquipedalis, teres, glaber, mono aut diphyllo.

Folia solitaria, binave, plicato–ensiformia, vaginantia, inferius longitudine scapi, superius breve, spathiforme.

Spatha terminalis, diphylla, multiflora.

Pedunculi longitudine spathæ, filiformes, cernui, singuli squama membranacea, tenuissima distincti.

Corollæ nutantes, pallido–virente et purpureo pulcre maculatæ. Petala tria interiora sagittata, minora, maculaque sagittiformi, pallide albicanti supra basim insculpta.

Habitat in montibus Citacuari. Floret Augusto. ⊙.

GYNANDRIA PENTANDRIA.

G. AYENIA.

Parviflora. Ayenia foliis ovatis, acutis, serratis. Flor. Mex.

Planta suffruticosa, bipedalis, ramis alternis, gracilibus, teretibus, glabris.

Folia alterna, ovata, acuta, serrata, glabra, petiolo brevi, filiformi instructa.

Pedunculi axillares, filiformes, nutantes.

Flores minimi, purpurei, congeneribus minores.

Capsulæ pedicellatæ.

Habitat in montibus ab oppido Tepalcatepeque in Coahuayanam interjectis. Floret Januario. ♃.

G. PASSIFLORA.

Aspera. Passiflora foliis palmatis, denticulato-setaceis, scabris, involucris palmatis, dentato-ciliatis. F. M.

Caulis herbaceus, obtuse 5-angularis.

Folia cordata, palmata, scabra, 5-loba lobis lanceolatis, setaceo-denticulatis, lateralibus brevissimis, angulatis.

Petioli longitudine foliorum, superne canaliculati.

Glandulæ binæ, petiolatæ, excavatæ, juxta apicem petiolorum.

Stipulæ semilunatæ, setaceo-denticulatæ.

Cirrhi axillares, simplices, læves.

Pedunculi gemini aut solitarii.

Involucra in medio pedunculorum, diphylla, palmata, lobis lineari-oblongis, dentato-ciliatis.

Corollæ albæ, petalis apice tereti-subulato porrectis.

Baccæ subovatæ, magnitudine ovi gallinacei.

Habitat in Villa de Cordova. Floret Julio. ⊙.

Denticulata. Passiflora foliis oblongis, acuminatis, subdenticulatis, petiolis denticulatis, involucris lanceolatis, integerrimis. F. M.

Caulis herbaceus, quadrangularis, tomentosus.

Folia oblonga, acuminata, subdenticulata, integerrima, superne glabra, inferne tomentosa.

Petioli brevissimi, tuberculis septem aut pluribus, alternis, muricatis.

Cirrhi laterales, simplices.

Stipulæ subulatæ, tomentosæ.

Pedunculi axillares, gemini aut solitarii.

Corollæ albæ, elegantes.

Habitat in Cordovæ circuitibus. Floret Julio. ⊙.

Fœtida. Passiflora foliis hastato-trilobis, cordatis, villosis, involucris pinnatis, hirsuto-glandulosis. F. M.

Caulis herbaceus, 5-angularis, hirsutus.

Folia cordata, hastato-triloba, denticulata, pilosa.

Petioli filiformes, hirsuti, eglandulati.

Cirrhi laterales, simplices.

Pedunculi axillares, inferiores gemini, superiores solitarii.

Corollæ albæ, viridi striatæ.

Nectaria purpurea.

Habitat in predio S. Tomæ et montibus Cordovæ. Floret Augusto.

Tota planta fœtidissima.

Involucra pinnata, foliolis pinnatifido-capillaribus, apice glanduliferis, viscosissimis.

Minima. Passiflora foliis trilobis, integerrimis, basi biglandulosis, lobis sublanceolatis, intermedio longiore.

Caulis herbaceus, triangularis, gracilis, glaberrimus.

Folia trilobata, lobis oblongo-lanceolatis, intermedio longiore, basi integerrima, biglandulosa, utrinque glabra.

Petioli brevissimi, superne sulcati.

Cirrhi laterales, filiformes, simplices.

Pedunculi axillares, gemini.

Corollæ albæ, parvæ.

Habitat in Prædio de la Punta. Floret Augusto. ⊙.

Lutea. Passiflora foliis cordatis, trilobis, obtusis, basi bidentatis stipulis foliaceis semicordatis. F. M.

Passiflora foliis trilobis, cordatis, æqualibus, obtusis, glabris, integerrimis. Amœn. Acad. 1, p. 224, f. 3; Gron. Virg. 140.

Passiflora foliis cordatis, trilobis, integerrimis, glabris, lateralibus angulatis. Hort. Cliff. 431; Roy. Lug. 261.

Flos Passionis minor, folio in tres lacinias, non serratas, minus profundas divisso. Sloan. Jam. 104; Hist. 1, p. 231.

Caulis herbaceus, scandens, teres, glaberrimus.

Lobuli foliorum basi interiore bidentati eglandulatique.

Stipulæ foliaceæ, semicordatæ, oblongæ, margine exteriore semidentato.

Habitat in saxetis Quauhnahuacæ, Virginiæ et Jamaicæ. Floret Augusto. ⊙. Vulgo *Granadilla cimarrona* audit.

Serrata. Passiflora foliis palmatis, lobis dentatis, sinuatis, subtus basique glandulosis. F. M.

Passiflora foliis palmatis, serratis. Amœnit. Acad. 1, pag. 231, f. 21.

Clematis indica, polyphylla, major, flore clavato, fructu colocynthidis. Plum. Amer. 62, t. 79; Rai. Suppl. p. 340; Tourn. p. 241.

Granadilla polyphyllos, fructu colocynthidis. Tourn. p. 241.

Caulis striato-angulatus, hirsutus.

Folia palmata lobis quinque, dentato-sinuatis, intermediis tribus subtus biglandulosis, lateralibus unica glandula instructis.

Petioli breves, caulis configuratione, apice glandulis binis, petiolatis præditi, basique stipulis semilunatis fulciti; cirrhi simplices, indivisi.

Pedunculi laterales, filiformes, longitudine petiolorum, bracteis subulatis, alternis muniti.

Flores albi.

Baccæ Granadilla tilliæfolia dimidio minores.

Habitat in Martinica et prope Michaelopolin. Floret Junio. ⊙.

Obtusifolia. Passiflora foliis peltatis, trilobis, punctatis, petiolis glandulosis. F. M.

Caulis volubilis, teres, glaber, cirrhis indivisis scandens.

Folia peltata, nitida, triloba, lobo intermedio brevissimo obtusissimoque; lateralibus subgibbis, singulis subtus quaternis punctis glandulosis, superne prominentibus insculptis.

Petioli teretes, breves, glandulis binis, truncatis, oppositis instructi, stipulisque subulatis ad latera suffulti.

Cirrihi filiformes, indivisi.

Pedunculi axillares, gemini, ad cirrhi latera orti, filiformes, geniculati, apice incrassati.

Flores decolores, apetali, inter congeneres parvi.

Baccæ vix olivæ crassitiem æquantes.

Habitat prope Apatzingam. Floret Octobri. ♃.

Scabra. Passiflora foliis palmatis, denticulatis, scabris. Flor. Mex.

Caulis simplex, herbaceus, obtuse angulatus, striatus, pubescens.

Folia alterna, palmata, quinquelobata, lobis ovatis, acutis, denticulatis, denticulis acutis, distantibus, subviscida, scabra, venosa.

Petioli striati, canaliculati, villosi, foliis paulo longiores.

Glandulæ laterales, oppositæ, reniformes, denticulatæ, scabræ, sessiles.

Cirrhi ad basim extimam petiolorum, simplices, petiolis longiores.

Pedunculi laterales, ad basim extimam stipularum, solitarii, teretes, pubescentes.

Bracteæ circa pedunculi medium, alternæ, oblongiusculæ, multifidæ laciniis acutis.

Calycis laciniæ superne corollæ concolores, inferne carinatæ, denticulo ad apicem subulato, incurvo.

Flores elegantissimi.

Habitat Cordova. Floret Julio. ♂.

Muchronata. Passiflora foliis trilobis, integerrimis, lobo intermedio breviore. F. M.

Caulis fruticosus, volubilis, teres, glaberrimus, simplicissimus.

Folia triangularia, tripartita, lobo intermedio breviore, lateralibus longioribus, latioribus, intermedio muchronato, lateralibus muticis, glaberrima, venoso–reticulata.

Petioli brevissimi, teretes, canaliculati.

Pedunculi axillares, foliis longiores, teretes, subcanaliculati, erecti.

Flores lutei.

Habitat prope Veracrucem. Floret Augusto. ♃.

Tuxtlensis. Passiflora foliis obovatis, trilobis, lobo intermedio longiore, acuminato. F. M.

Caulis cirrhique ut in congeneribus.

Folia infima ovato–lanceolata, angulata, summa obovata, triloba, lobo intermedio longiore, acuminato, serrato–scabra, subpubescentia.

Petioli breves, recurvati.

Racemi laterales, subseptemflori, simplices, patentiusculi.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Novembri. ♃.

——Passiflora foliis ovato–oblongis, integerrimis, petiolis biglandulosis, floribus geminis, involucris integerrimis.

Radix fibrosa, perennis, cinereo–lutescens.

Caulis gracilis, tenax, simplex, subcompressus, striatus.

Folia ovato–oblonga, integerrima, glabra, 3–nervia, nervis ad medietatem evanescentibus.

Petioli brevissimi, biglandulosi, lanati superne.

Glandulæ pedicellatæ, concavæ, truncato–capitatæ.

Stipulæ subulatæ, fusco–ferrugineæ, persistentes.

Flores axillares, gemini, nutantes, involucra integerrima.

Corollas adhuc nubiles alias marcidas vidimus.

Baccæ nigræ, cerassiformes.

Incolit rupes supra antrum de Tagarnana Havanæ. Floret Martio.

——Passiflora foliis ovatis, integerrimis, petiolis biglandulosis.

Caulis herbaceus, obsolete angulatus.

Folia ovato–oblonga, acuminata, integerrima, glabra.

Glandulæ duæ, oppositæ in petiolorum medietate.

Pedunculi e cirrhorum latere, petiolis longiores, solitarii, uniflori.

Involucrum 3–partitum laciniis ovatis, trinerviis.

Calycis laciniæ setaceo–mucronatæ, trinervatæ.

Baccæ globosæ, magnitudine parvi pomi, acidodulces, cortice rigido passifloræ tilliæfoliæ duriore.

Habitat in umbrosis montibus de *Toa Alta*, altiores arbores scandens.

——Passiflora foliis trilobis, integerrimis, acutis, glabris, petiolis biglandulosis.

Caulis herbaceus, filiformis, teres, glaber.

Folia trilobata, lobis acutis, glabris, intermedio ovato.

Petioli filiformes, superne sulcati, subvillosi.

Glandulæ duæ, oppositæ in medio petioli.

Flores laterales gemini, summi solitarii, nutantes, albi, congeneres minimi.

Pedunculi filiformes, geniculati.

Baccæ cerasiformes, atro–purpureæ.

Habitat in calidis montibus de *Porto Rico*. Floret Martio Mense. ⊙.

Affinis Passifloræ minimæ.

GYNANDRIA HEXANDRIA.

G. ARISTOLOCHIA.

Pentandra. Aristolochia foliis cordato–hastatis, subtrilobis, caule volubili, bractea cordata, amplexante.

Aristolochia floribus pentandris. Jacq. Amer. 232, t. 147.

Caulis volubilis, debilis.

Folia cordato–hastata, inferiora trilobata, majora superiora cordato–oblonga, auriculata.

Flores atro–purpurei, axillares, solitarii, labio rotundato, inter congeneres brevissimo.

Pedunculi bracteis binis, cordatis, oppositis instructi.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ⊙.

Rotunda. Aristolochia foliis subsessilibus, obtusis, caule debili, floribus solitariis.

Habitat prope Xorullum. Floret Septembri. ⊙.

Longa. Aristolochia foliis cordatis, petiolatis, integerrimis, obtusis, caule tenui, volubili, floribus solitariis. F. M.

Aristolochia foliis cordatis, integerrimis, obtusiusculis, caule infirmo, floribus solitariis. Mat. Med. 226; Mill. Dict. n. 2, in Com. t. 51, f. 2; Sabb. Hort. 1, t. 81.

Habitat in Europa et in oppido Apatzingam, ubi vulgo *Dictamno* regia et Pehuame nuncupatur. Floret Octobri. ♃.

Proprietas. Cum præcedentibus viribus remisiore gradu congruit.

Indica. Aristolochia foliis cordatis, acutiusculis, caule volubili, pedunculis multifloris. F. Zeyl. 323; Mill. Dicc. 8.

Planta volubilis, caule suffruticoso, terete, hirsuto.

Folia cordata, acuta, integerrima, ampla, piloso-scabra, petiolis longis, crassis, teretibus instructa.

Pedunculi axillares, in racemum laxum, paucifloorum protensi.

Corollæ atro-purpureæ, pentandræ, longissimæ.

Capsulæ oblongæ, quinquangulares, pendulæ.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ♃

Microphylla. Aristolochia foliis oblongis, obtusis, integerrimis, subpeltatis.

Radix fibrosa, perennis, subcinerea.

Caulis volubilis, basi frutescens, suberosus, gracilis, teres, glaber, tenatiusculus.

Folia alterna, oblonga, basi apiceque obtusa, glaberrima, integerrima, trinervosa, subpeltata.

Petioli breves, subulati, parum intra basim foliorum inserti et post foliorum decidentiam instar cirrhorum incurvi.

Flores axillares, solitarii, longi, (*longe?*) pedunculati.

Pedunculi filiformes, nudi.

Corollæ pallide lutescentes, purpureo maculatæ.

Capsulæ ovales, 6-angulares.

Incolit rupes de Tagarnana. Floret Martio et Aprili.

Obs. Radix fragrantissima serpentariæ virginianæ vires indicat.

Pentandra. Aristolochia foliis cordato-hastatis, cauli volubili, bractea cordata, pedunculum amplexante, floribus pentandris.

Radix lignosa, cortice cinereo, imus sublutea.

Caulis inferne frutescens, gracilis, cinereus, cortice suberoso, superne herbaceus, filiformis, striatus, glaber, volubilis, ramosissimus.

Folia alterna, cordato-hastata, glabra, labio intermedio lanceolato, auriculis semiovatis, obtusis.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, petiolis breviores, bractea cordata infra medium amplexati.

Corollæ extus viridi-ferrugineæ, labio ovato-oblongo, intus obscure purpureo, fauce barbato. Stamina 5.

Capsulæ globosæ, 5-angulares, magnitudine nucis juglandis.

Reliqua ut in charactere.

Incolit rupes Antri de Tagarnana. Floret Martio ad Augusto. ♂.

Longifolia. Aristolochia foliis oblongis, subcordatis, caule volubili, floribus solitariis, pentandris.

Caulis volubilis, herbaceus, 6-angularis, nodis incrassatus, subvillosus.

Rami alterni, breves, patentes.

Folia oblonga, subcordata, integerrima, trinervia, glabra.

Petioli breves, reflexi.

Stipulæ reniformes, amplexicaules.

Pedunculi axillares, filiformes, solitarii, uniflori, nutantes.

Corollæ purpureæ, labio margine reflexo, acuminato, intus flavo, apice nigricante.

Capsulæ oblongæ, 6-angulares.

Habitat in montibus de *Toa Alta*. Floret Aprili. ⊙.

G. PISTIA.

Stratiotes. Pistia foliis obovatis, nervosis, subtus spongioso-gibbis floriferisque. F. M.

Pistia foliis obcordatis. Flor. Zeylan. 322; Lœfl. t. 281; Jacq. Amer. 234, t. 148.

Pistia aquatica, villosa, foliis obovatis, ab imo venosis, floribus sparsis, foliis insidentibus. Brown. Jam. 329.

Rodda-pail palustris, folio oblongo, spongioso. Plum. gen. 30.

Plantago aquatica. Rumph. Amboin. 6, t. 74.

Lenticula palustris 6ª, seu Ægyptia, seu stratiotes aquatica, foliis sedi majoris, latioribus. C. B. P. 362; Sloan. Jam. 11, hist. 1, p. 15, t. 2, f. 2.

Rodda-pail. Rheed. Malav. 11, p. 63, t. 32.

Radix fibroso-ramosa, fibris capillaribus, longis, demersis.

GYNANDRIA DECANDRIA.

G. HELICTERES.

Isora. Helicteres decandra, foliis cordatis, serratis, fructu toto contorto.

Frutex octipedalis, ramis alternis, teretibus, tomentosus, cortice tenacissimo tectus.

Folia alterna, cordata, acuminata, serrata, tomentosa.

Petioli teretes, brevissimi.

Stipulæ setaceæ, reflexæ.

Pedunculi laterales, subtriflori, petiolis longiores.

Pedicelli umbellati, teretes, breves.

Corollæ albæ, rigentes petalis duobus superioribus suberectis, inferioribus tribus inæqualibus, descendentibus.

Capsulæ totæ contortæ, lanuginosæ.

Habitat in litore maris totius Insulæ de *Porto Rico*. Floret Augusto et Septembri.

Obs. Distinta ab Isora nostra antiqua.

Biflora. Helicteres decandra, foliis ovatis, acuminatis, serratis, fructibus contortis apicibus.

Calyx: perianthium monophyllum, tubulosum, 5-angulatum, 5-dentatum, coloratum.

Corolla. Petala 5, patula, apice obliqua, receptaculo inserta, calyce longiora, unguibus longis, supra basim, utrinque membranula auritis.

Stamina: filamenta decem, brevissima, infra germen. Antheræ oblongæ, incumbentes.

Nectarium laminæ 5, lineari-lanceolatæ, longitudine filamentorum, germen circundantes.

Pistillum. Germen longe pedicellatum, ovatum, oblique pentagonum: styli 5 in unum (*tubum*) subulatum conexi, germine longiores; stigmata acuta.

Pericarpium. Capsulæ 5, spiraliter contortæ, uniloculares, intus longitudinaliter dehiscentes.

Semina plurima, angulata.

Frutex 8-pedalis.

Rami alterni, erecti, teretes, terminales tomentosi.

Folia alterna, ovato-oblonga, acuminata, serrata, ciliata villis rigidis, stellatis, superne scabriuscula, inferne subtomentosa.

Petioli brevissimi, teretes, apice incrassati.

Stipulæ subulatæ, erectæ.

Pedunculi axillares, biflori, sæpius uniflori.

Bracteæ 4, lineari-lanceolatæ, membranaceæ, pedunculatæ, persistentes.

Calyces supra medium rubri.

Corollæ coccineæ.

Habitat in calidis N. Hisp. regionibus. Floret Julio. ♄.

GYNANDRIA POLYANDRIA.

G. ARUM.

Auritum. Arum caulescens, radicans, foliis ternatis, lateralibus unilobatis. Mill. Dic. n. 18.

Arum hederaceum, triphyllum et auritum. Plum. Amer. 14, t. 58.

Arum scandens, triphyllum, foliis exterioribus auritis, petiolis vaginantibus. Brown. Jam. 331.

Arum maximum, scandens, geniculatum, trifoliatum, foliis ad basim auritis. Sloam. Jam. 63, hist. 1, p. 169.

Radix fibroso-ramosa, fibris filiformibus, horizontalibus, parum profundis.

Caulis geniculatus, teres, articulis radicans, scandens, ad apicem fere nudus.

Folia alterna, ternata, intermedio lanceolato, indiviso, extimis unilobatis, lobis lanceolatis, glabris, supra basim trinerviis.

Petioli canaliculati, amplexicaules, spatha parum spadice longior.

Habitat in Quauhnahuaca, arbores scandens. Floret Februario. ♃.

Digitatum. Arum caule radicante, foliis digitatis, lateralibus gibbis, petiolis teretibus. Flor. Mex.

Caulis simplex, radiculis scandens.

Folia digitata, foliolis 5 ad 7, lanceolatis, lateralibus gibbis.

Habitat in calidissimis *Tenampulci* montibus.

Repens. Arum caule repente, foliis pedatis. Flor. Mex.

Caulis teres, suffruticosus, radiculis infra petiolos ortis, scandens.

Folia pedata, foliolis septem, lateralibus ternatis, ovato-lanceolatis, obliquis, intermedio lanceolato, solitario.

Petioli vaginantes membrana canaliculata, apice libera.

Reliqua familiæ.

Habitat in calidis Nov. Hisp. locis. Parietes et arbores scandit.

CLASSIS XXI.

MONŒCIA MONANDRIA.

G. ELATERIUM.

Trifoliatum. Elaterium foliis ternatis, lateralibus bilobis. Flor. Mex.

Elaterium foliis ternatis, incisis.

Sicyos foliis ternatis. Gronov. Virg. 2, p. 191.

Elaterio glanduloso ac digitato similis, tam habitu, quam statura, differens tamen foliis defectu glandularum.

MONŒCIA DIANDRIA.

G. ANGURIA.

Trifoliata. Anguria foliis ternatis, integerrimis, floribus dioicis. Flor. Mex.

Masculi flores:

Calyx: Perianthium monophyllum, tubulosum, basi ventricosum, ore quinquedentatum.

Corolla: petala 5, ovata, calycis ore inserta, patentissima.

Stamina: filamenta duo, brevissima in fundo calycis. Antheræ oblongæ, magnæ.

Feminei flores:

Calyx et corolla ut in masculis.

Stamina.

Pistillum. Germen inferum, oblongum; stylus semibifidus; stigmata duo, bifida, acuta.

Pericarpium. Pomum oblongum, quadrangulare, biloculare.

Caulis herbaceus, scandens, quinquesulcatus, glaberrimus.

Folia alterna, ternata, foliolis lateralibus oblique ovatis, intermedio cuneiformi-lanceolato.

Petiolus communis brevissimus, superne sulcatus; propri depressi.

Cirrhi laterales, simplices.

Spicæ masculorum axillares, simplices, nudæ, longissimæ pedunculatæ.

Corollæ coccineæ, parvæ. Femina non vidi.

Poma oblonga, semispithamam longa.

Habitat in Cordovæ circuitibus. Floret Augusto. ⊙.

Trilobata. Anguria foliis trilobis.

Masculus flos:

Calyx: perianthium monophyllum, basi globosum, ore 5–dentatum, dentibus acutis, erecto–patentibus.

Corolla: petala 5, ovato–oblonga, patentia, oblique incumbentia.

Stamina: filamenta vix ulla. Antheræ duæ, oblongæ, acutæ, didymæ, basi introrsum reflexæ ut orationes?

Fœmineus flos.......

Caulis herbaceus, obsolete 5–angularis, scandens, glaber.

Folia alterna, cordata, acute trilobata, nitida, denticulata.

Petioli breves, superne bisulcati.

Cirrhi oppositifolii, simplices.

Racemi masculorum simplices, foliis longiores, erecti, sub–7–flori.

Pedunculus comunis longissimus.

Corollæ flavo–aurantiæ, inodoræ.

MONŒCIA TRIANDRIA.

G. PHYLLANTHUS.

Americanus. Phyllanthus foliis alternis, ovalibus, floribus axillaribus, pedunculatis, caule fruticoso. F. M.

Frutex septempedalis, ramis alternis, erectis, virgatis, teretibus, glabris.

Folia alterna, elliptica, integerrima, utrinque glabra, subsessilia.

Pedunculi axillares, filiformes, petiolis triplo longiores, penduli, inferiores terni, raro plures, superiores pauciores, terminales, solitarii.

Calyces rubro–virentes, nutantes. Fœminei in eadem axilla cum Masculis solitarii, multo majores.

Habitat in temperatis agris de Mazatlan. Floret Junio et Julio. ♄.

Niruri. Phyllanthus foliis pinnatis, floriferis, floribus pedunculatis, caule herbaceo, erecto.

Radix ramosa, perennis.

Caulis herbaceus, 3–pollicaris, rigidus, erectus, filiformis, teres, dichotomus, glaber.

Folia terminalia pinnata, florifera, foliola ovato–oblonga, alterna, raro opposita, glabra, integerrima, subtus albicantia, sessilia.

Flores axillares, minimi, solitarii, viridi–albicantes, penduli. Pedicelli brevissimi.

Bracteæ.

Capsulæ magnitudine et figura euphorbiæ chameryce, cui tota planta habitu adeo affinis ut primo intuito pro illa habuerim.

Incolit rupes cavernæ de Tagarnana mari vicinas, prope Havanam.

Niruri. Phyllanthus foliis pinnatis, floriferis, floribus pedunculatis, cauli herbaceo, erecto.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, bipollicaris.

Rami fasciculati, filiformes, teretes, glabri, dichotomi.

Stipulæ in ramorum dichotomiis, ovatæ, membranaceæ, marcescentes.

Folia pinnata, foliolis 16 circiter, obovato–oblongis, glabris, alternis, brevissime petiolulatis.

Stipulæ petiolulorum latere exteriore, ovatæ, acutissimæ, membranaceæ.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, penduliformes, petiolis duplo longiores.

Calyx ut in charactere.

Stamina basi coalita.

Habitat in rimis Antri de Tagarnana. [1] Floret Februario.

Rotundifolius. Phyllanthus foliis pinnatis, floriferis, caule arboreo, floribus hexandris, fructu capsulari.

Arbuscula 15–pedalis.

Rami alterni, fusco–ferruginei, teretes, glabri.

Folia alterna, raro geminata, pinnata, florifera.

Foliola alterna, orbiculata, scariosa, integerrima, glabra, petiolulata.

Petioluli brevissimi.

Stipulæ setaceæ, petiolulorumque baseos.

Flores axillares, solitarii, hexandri.

Habitat in Insulæ Cubæ. Floret Junio.

Quinquefidus. Phyllanthus foliis pinnatis, floriferis, foliolis ovato–oblongis, caule arboreo, floribus 5–fidis.

Arbuscula 15–pedalis, trunco gracili, parum ramoso, tereti, glabro, cinereo.

Rami in summitate patentes.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis 21 circiter, alternis, ovato–oblongis, acuminatis, glabris.

Petiolus communis, angulatus, angulis tribus a basi cujusque folioli alternatim decurrentibus.

Petioluli brevissimi, marginati.

Stipulæ ad basim petioli communis, oblongæ, acuminatæ, membranaceæ, amplexantes, deciduæ, petiolulorum laterales, triangulares, reflexæ.

Pedunculi ex foliolulorum axillis inferioribus, quaterni aut plures, nutantes, superiores gradatim pauciores, quorum fœmineis solitarii, crasiores.

Calyces tam masculis quam fœmineis pentaphylli.

Stamina masculi: filamentum unicum, triangulare. Antheræ 3, ovatæ, patentes.

Fœmina: stylus nullus; stigmata 3, obcordata, patentia, atro–purpurea, persistentia.

Pericarpium: capsula tricocca.

Racemus in ultima ramulorum dichotomia, aphyllus omnium fere florum fœminorum.

Habitat in montibus de *Toa Alta*; vulgo *Tobillo* nominatur. Floret Maio.

Decander. Phyllanthus floribus decandris.

Caulis fruticosus, 3–pedalis, erectus.

Rami alterni, teretes, glabri, fusco–purpurascentes.

Folia alterna, alternatim pinnata, foliolis 7, subrotundis, integerrimis, glabris.

Petioli flexuosi, teretes, glabri, purpurascentes.

Petioluli vix ulli.

Stipulæ 5–3, subovatæ, acutæ, in basi petiolorum 2 aliæ subulatæ, petiolulorum baseos.

[1] Insulæ Cubæ.

Flores masculi axillares, bini aut terni.

Pedicelli filiformes, calycibus partim longiores.

Calyces albi.

Stamina decem, basi coalita, longitudine calycis, exteriora 5 breviora.

Flores fœmineos non vidimus.

Habitat in *Guanabacoa* Insulæ *Cubæ*. Floret Februario.

G. TRAGIA.

Volubilis. Tragia foliis cordato–oblongis, caule volubili. Lœfl. It. 233; Burm. Ic. 264.

Tragia scandens, foliis hastatis, serratis, hispidis. Brown. Jam. 336.

Tragia scandens, urticæ folio. Rhum. 14, ic. 252, f. 2.

Urtica racemosa, scandens, angustifolia, fructu tricocco. Sloan. Jam. 38, hist. 1, p. 123, t. 82, f. 1; Rai. Suppl. 105.

Junis urens. Rumph. Amb. 5, p. 13, t. 9.

Tragia scandens longo Betonicæ folio. Plum. gen. 14, ic. 252, f. 1.

Caulis volubilis dextrorsum, tenuis, teres, glaber, in ramulos alternos, brevissimos divisus.

Folia alterna, cordato–oblonga, obtuse serrata, superne pilis hispidis, urentibus obsita, inferne glabra, petiolo tereti, filiformi insidentia, stipulisque linearibus munita.

Racemi axillares, simplices, solitarii.

Masculi flores supra femineos in eodem racemo, minimi, subsessiles, decolores, bracteis subulatis, brevibus suffulti. Fœminei infra masculos subsolitarii.

Habitat in sæpibus hortorum de Apatzingam. Floret Octobri et Novembri. ♄.

G. HERNANDIA.

Peltata. Hernandia foliis ovato–oblongis, peltatis.

Arbor excelsa et frondosissima, trunco orgyas duas ambiente, fusco–cinereo.

Rami erecto–patentes, teretes, apice foliorum cicatricibus tuberculati, subtomentosique.

Folia alterna, ovato–oblonga, acuminata, integerrima, utrinque glabra, peltata.

Petiolus longus, teres, basi incrassatus, sulco supra medietatem evanescente.

Racemi axillares, compositi pedunculis umbellatis, 3–fidis.

Involucra: una diphylla, spatulata, opposita; intermedia inordinata, lineari–oblonga; superiora verticillata, præcedentibus simillima.

Umbellulæ diformes, sub–7–radiatæ.

Involucella tetraphylla, oblonga, pallide albicantia, patentissima, 3–flora.

Masculi flores:

In singula umbella bini; fœminei solitarii.

Masculis corolla ut in charactere.

Nectarium: glandulæ 3, didymæ, singula pone basim cujusque filamenti.

Antheræ oblongæ, ad utrinque latus filamenti supera.

Fœminei:

Corolla monopetala, 8–fida; tubus brevissimus; limbus laciniis ut petala in charactere.

Nectarium: glandulæ 4, ovato–subrotundæ, in ore tubi.

Pistillum. Germen subrotundum, inferum; stylus filiformis, tubo longior; stigma vulviforme.

Pericarpium ut in charactere.

Habitat in montibus altioribus Insulæ de *Puerto Rico*. Floret toto vere, et vulgo Mago nominatur.

Usus. Lignum etsi leve parumque tenax ad naviculas quas *Canoas* adpellant construendas interdum usitatur.

MONŒCIA TETRANDRIA.

G. URTICA.

Chichicaztli. Urtica foliis oppositis, cordatis, hispidis, floribus pentandris, dioicis, ramis terminalibus dichotomis.

Arbuscula decempedalis, caule inferne glabro, superne hispido, urentissimo.

Rami oppositi, omnino cauli similes.

Folia opposita, cordata, acuta, serrata, hispida.

Petioli teretes, hispidi, folia subæquantes.

Racemi terminales, dichotomo–subcymosi.

Flores masculi albi, calycibus quinquephyllis, pentandris.

Fœminei in distincta planta, decolores, plus conferti.

Habitat Quauhnahuaca, ubi aliis *Chichicatztli*, sive urtica ferox; vulgo *Mala Mujer* audit, inservitque pro hortis obvallandis. Floret Junio.

Baccifera. Urtica foliis alternis, cordatis, dentato–aculeatis, caule fruticoso, calycibus fœmineis baccatis.

Urtica fruticosa, foliis alternis, cordatis, dentato–spinosis, racemis axillaribus, dichotomis, bacciferis. F. M.

Frutex 12–pedalis, ramis alternis, teretibus, suberectis.

Folia alterna, cordata, acuta, nonnulla ovata, dentata, aculeis setaceis maxime infensis in dentium apicibus armata.

Petioli teretes, fere longitudine foliorum, pilis rigidis, incumbentibus, hispidis obsiti.

Racemi axillares, dichotomi, patentes, petiolis breviores.

Bracteæ (*baccæ*) obovatæ, igneo colore splendentes.

Habitat Tonila prope Colimensen Vulcanum. Floret Januario. ♄.

Baccifera. Urtica foliis alternis, cordatis, dentatis, aculeatis, cauli fruticoso, calycibus fœmineis baccatis.

Caulis fruticosus, sesquiorgyalis, simplex, teres, aculeatus, rubescens, fragilis.

Rami in summitate nonnulli patentes.

Folia alterna, cordata, acuta, dentata, utrinque aculeata.

Stipulæ ovato–oblongæ, membranaceæ.
Petioli foliis triplo breviores.
Aculei in caule demiconico–subulati, recti, apice rubescentes.
Racemi sparsi, cymosi.
Masculi flos ut in charactere. Fœminarum calyces baccati, candidantes, subdulces, dimidio minores.
Habitat in Insula de *Porto Rico*

Capitata. Urtica foliis oppositis, lanceolatis, serratis, trinerviis, glabris, masculis floribus capitatis.
Radix fibrosa, ramosa.
Caules numerosi, herbacei, basi quandoque repentes, carnosi, teretes, glabri, simplices.
Folia opposita, lanceolata, serrata, trinervia, glabra.
Petioli brevissimi, teretes, superne sulcati.
Stipulæ axillares, subovatæ, amplexicaules, pellucidæ, membranaceæ, erectæ.
Pedunculi axillares, longissimi, masculi sæpius solitarii, indivisi, capitulo globoso terminati, raro bifidi, florium glomerulis sursum versis.
Habitat in humidis locis montium de *Toa Alta*. Floret Aprili.

Ciliaris. Urtica foliis oppositis, ovatis, trinerviis, ciliatis, racemis cymosis.
Radix ramosa, capillaris.
Caulis herbaceus, ramosissimus, teres, glaberrimus, fusco–rubens.
Rami divaricati.
Folia opposita, ovata, acuminata, integerrima, trinervia, ciliata, pilis nonnullis in disco hyalinis.
Petioli superne rubentes, canaliculati, foliis paulo breviores.
Racemi axillares terminalesque, compositi, interdum cymosi.
Habitat in agris de *Toa Alta* inter rupes.

Rotundifolia. Urtica foliis oppositis, orbiculatis, crenatis, trinerviis.
Radix ramosa, capillaris.
Caulis herbaceus, repens, teres, villosus, articulis omnibus radicans.
Rami alterni, raro oppositi, ascendentes.
Folia opposita, orbiculata, crenata, trinervia, villosa.
Petioli longi, superne canaliculati.
Stipulæ supra axillares, subrotundæ, membranaceæ; albicantes apice ciliatæ.
Flores terminales, conferti.
Habitat cum præcedenti.
Vulgo *Yerbabuena cimarrona*.

Biserrata. Urtica foliis oppositis, ovato–subrotundis, acuminatis, biserratis, racemulis axillaribus, brevissimis. N.
Radix perpendicularis, fibrosa, albicans.
Caules radicales, numerosi, sesquipedales, erecti, purpurpurei, obtuse quadrangulares, quadrisulcati, aculeati, aculeis setaceis, rigidis, albicantibus, basi tuberculatis.
Rami oppositi, breves, caulium configuratione.
Folia opposita, ovato–subrotunda, non raro subcordata, acuminata, biserrata, utrinque aculeata, tuberculata. Tuberculi aculeiferi.
Petioli longissimi, superne sulcati, basim rubro–purpurascentes.
Stipulæ subulato–lineares, patentes, aculeatæ, persistentes.
Racemuli axillares, terni, brevissimi, simplices, bracteolis ovatis, acutis, membranaceis, albicantibus, sufulti.
Fœminei flores supra masculos in eodem racemulo, pauciores.
Habitat in Oppido S. Augustini prope Mexicum. Floret toto vere.
Proprietas. Decoctum totius plantæ in urinæ difficultatibus mirifica virtute præditum esse aserunt Indigenæ.

Longifolia. Urtica foliis oppositis, oblongis, serratis, acutis, floribus dioicis. N.
Radix fibrosa, ramosa.
Caulis herbaceus, bipedalis, erectus, obtuse quadrangularis, quadrisulcatus, inferne purpurascens, villosus, aculeis setaceis, basi conicis, apice diaphanis undique obsitus.
Folia opposita, oblonga, sensim a basi ad apicem angustiora, serrata, villosa, inermia, subrugosa, pollices duos longa.
Petioli aculeati, teretes, superne sulcati, foliis triplo breviores.
Racemuli axillares, gemini, compositi, petiolis paulo longiores; masculi patentes, fœminei apice nutantes. Racemuli alterni, glomerati.
Stipulæ lineares, patenti–reflexæ, persistentes.
Bracteæ pedicellorum baseos, ovato–subulatæ, membranaceæ.
Fœminei flores in distincta planta.
Habitat in Oppido S. Augustini prope Mexicum. Floret Maio.

Japonica. Urtica foliis oppositis, ovatis, profunde serratis, dente terminali longissimo, spicis axillaribus, geminis. F. M.
Radix fibrosa.
Caulis herbaceus, bipedalis, obtuse quadrangularis, quadrisulcatus, hispidus.
Folia opposita, ovata, profunde serrata, dente terminali longissimo, undique hispida.
Petioli superne sulcati.
Stipulæ lineares, reflexæ.
Spicæ axillares, geminæ, petiolis breviores.
Masculi flores infra fœmineos in eadem spica conferti.
Habitat in omnibus N. H. temperatis regionibus. Mexicanis Chichicaztli, sive planta urens adpellatum. Floret Julio. ⊙.

Urens. Urtica foliis oppositis, ovato–oblongis, serratis, spicis axillaribus, geminis. Flor. Mex.
Habitat passim in N. H. temperatis locis. ⊙.

Dioica. Urtica foliis oppositis, cordatis, serratis, spicis axillaribus, geminis, floribus dioicis. Flor. Mex.
Radix fibrosa, ramosa

Caulis herbaceus, bipedalis, obtuse quadrangularis, quadrisulcatus, hispidus.

Folia opposita, petiolata, cordata, acuta, serrata, hispida.

Stipulæ lineares, reflexæ.

Spicæ axillares, geminæ, patentes, fœmineæ in distincta planta.

Habitat in Oppido Sancti Francisci, justa Fodinas Temascaltepec. Floret toto vere. ⊙.

Spicata. Urtica foliis oppositis, ovatis, lanceolatis, serratis, rugosis, caule arborescente, inermi, floribus spicatis, dioicis. F. M.

Caulis arborescens, 10–pedalis.

Rami oppositi, inferne teretes, glabri, cinerei, superne obtuse quadrangulares, quadrisulcati, villosissimi.

Folia opposita, inferiora ovata, acuminata, superiora lanceolata, serrata, venoso–reticulata, rugosa, superne villosa, inferne tomentosa.

Petioli teretes, superne sulcati, petiolis triplo breviores.

Stipulæ lineari–lanceolatæ, membranaceæ, carinatæ, patentiusculæ, marcescentes, deciduæ.

Spicæ axillares, filiformes, longissimæ, interruptæ, masculorum nutantes, fœminarum erectæ, fructu jam provectiore pendulæ.

Flores glomerati, glomerulis alternis, interdum verticillatis; masculi pedicellati; fœminei sessiles.

Bracteæ stipulis similes, solitariæ, infra singulos glomerulos.

Semina ovata, compressa.

Habitat in Orizava, sæpibus inserviens. Floret Junio et Julio.

G. MORUS.

Tinctoria. Morus foliis ovato–oblongis, integerrimis, caule spinoso, floribus dioicis.

Arbor excelsa et frondosa, trunco aculeato, cinereo.

Rami patentes, juniores inermes, glaberrimi, cinerei.

Folia alterna, ovato–oblonga, acuminata, integerrima, subvillosa, basi æqualia.

Petioli brevissimi.

Spinæ et trunco et ramis majoribus longæ, subulatæ, graciles, rectæ.

Amenti masculorum cylindrici. Fœminarum in distincta planta, globosi, axillares, solitarii, breviter pedunculati; horum calyces monogyni, exsucci, nunquam baccati.

Habitat in Insula de *Puerto Rico*, ubi vulgo *Mora* audit.

Usus. Lignum colore luteo tingit; insulis de Curara, Sancti Thomæ allisque vicinis translatum, ab illarum incolis bono prætio venundantur.

MONŒCIA PENTANDRIA.

G. XANTHIUM.

Fruticosum. Xanthium foliis oblongis, sinuatis, lobis incisis, caule fruticoso. Flor. Mex., L. 415.

Xanthium foliis pinnatifidis, laciniis incisis, caule fruticoso. Suppl. p. 418.

Ambrosia arborescens. Mill. Dicc. n. 5.

Planta fruticosa, octipedalis, caule erecto, ramisque alternis, teretibus, atro–rubentibus, substriatis, hirsutis.

Folia caulina cordato–oblonga, sensim ad apicem attenuata, sinuata, lobis unoquoque dentibus crassis profunde inciso, subrugosa, utrinque sed subtus densiore et longiore villo obducta; petiolis brevissimis, atro–rubentibus, pilosis instructa. Floralia ultimaque ramorum lanceolata, fere indivisa.

Spicæ florum masculorum terminales, pedicellatæ; fœmineæ axillares, floribus sessilibus.

Habitat in Queretaro. Floret Octobri. ♄.

Prop. Infusum foliorum creditur efficacissimum in hysterismo.

G. AMBROSIA.

——Ambrosia foliis omnibus bipinnatifidis, spicis pedunculatis, longissimis. Flor. Mex.

Masculi flores:

Calyx: perianthium commune monophyllum, hemisphericum, subdentatum, longitudine fere corollæ.

Corolla composita, uniformis, tubulosa, hemispherica. Propria monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Stamina: filamenta 5, capillaria, brevissima.

Antheræ 5, longitudine corollulæ, acuminatæ, in cylindro connexæ.

Pistillum: rudimentum germinis vix ullum. Stylus filiformis, parum staminibus longior. Stigma peltatum, membranaceum.

Fœminei flores:

Calyx nullus.

Corolla nulla.

Pistillum. Germen turbinatum, acuminatum, ventre cinctum dentibus quinque excavatis, inferne 5–angulatum. Stylus nullus. Stigmata duo, capillaria, divergentia.

Pericarpium. Nux turbinata, acuminata, cincta dentibus 5, e cortice exteriore ortis.

Nucleus subrotundus.

Radix fibrosa, perpendicularis, sæpius fusiformis.

Caulis herbaceus, bipedalis, ramosissimus.

Rami alterni, suberecti, teretes, striati, villosi.

Folia alterna, bipinnatifida, laciniis dentato–lobatis.

Petioli brevissimi, superne plani, supra medium marginati.

Spicæ terminales, laxæ, longissimæ, simplices, nudæ.

Masculi flores breviter pedicellati, nutantes, flavi.

Fœminei infra masculos in ultimis foliorum axillis, conferti, sessiles.

Folia floralia quot fœminei, involucrantes, ovato–oblongæ, integerrimæ, persistentes.

Receptaculum. Fœmineis nullum. Masculis calyx communis, persistens.

Nuces vix hordeo majores.

Habitat in umbrosis et humidis Mexici circuitibus. Floret Augusto.

Vulgo Artemisa audit.

Proprietas. Folia et flores suaviter fragrantia.

Palustris. Ambrosia foliis interrupte pinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis alternis, sinuatis, racemis compositis. Flor. Mex.

Radix fibroso–ramosa, perpendicularis.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, ramosissimus, tubulosus, erectus, teres, inferne purpureus, pilis planis, albicantibus sparsis.

Rami alterni, ex singulis foliorum axillis, caulem subæquantes.

Folia alterna, petiolata, interrupte pinnata foliolis oppositis, pinnatifidis: horum laciniæ sinuato pinnatifidæ, lobis lineari–oblongis, dentatis. Foliola pinnis majoribus interposita, lobis foliorum minoribus similia.

Racemi axillares, inferiores simplices, superiores compositi, terminalis decompositus, maximus.

Flores masculi ut in Ambrosia artemisifolia, nutantes, breviter pedicellati. Fœminei.

Habitat ad margines aquæductum Mexicanorum. Floret Junio et Julio.

Tota planta suaviter fragrans est.

Longifolia. Ambrosia foliis oblongis, dentato–sinuatis, scabris, floribus fœmineis involucratis. F. M.

Masculi flores:

Calyx: perianthium commune, monophyllum, dentatum, planum, longitudine flosculorum.

Corolla composita, uniformis, flosculosa, hemisphærica. Propria monopetala, infundibuliformis, limbo 5–fido, acuto, erecto.

Stamina: filamenta 5, corollula paulo breviora. Antheræ subulatæ, erectæ, parallelæ, exertæ.

Pistillum: rudimentum germinis; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma peltatum, membranaceum.

Receptaculum subpaleaceum, paleis setaceis.

Fœminei flores:

Calyx: perianthium 3–4–phyllum, foliolis lanceolatis, inæqualibus, persistentibus.

Corolla nulla.

Pistillum. Germen ovatum, hispidum; styli 3–4 pares, capillares; stigmata simplicia.

Pericarpium. Drupa sicca, ovato–oblonga, undique aculeis uncinatis obsita, 3–4–locularis.

Stamina solitaria, oblonga.

Suffrutex 4–pedalis, caule ramisque erectis, teretibus, fusco–purpurascentibus, apice villoso–viscosis.

Folia alterna, oblonga, sensim acuminata, rugosa, scabra, utrinque villosa, inferiora subsinuata, superiora inæqualiter serrata.

Petioli brevissimi, superne plani, inferne teretes.

Racemi axillares et terminales, simplices, infra masculos flores foliosi.

Folia floralia lanceolata, inferiora serrata, suprema integerrima, subviscosa.

Masculi flores supra fœmineos, pedicellati, cernui, bracteis destituti.

Fœminei in axillis foliorum floralium, solitarii, gemini aut terni. Flosculi masculi nonnhil purpurascentes.

Antheræ pallidæ.

Drupæ ut in xanthio aculei 3–4, terminalibus, crassioribus, styliferis.

G. IVA.

Frutescens.

Calyx communis 5–6–phyllus foliolis subrotundis, concavis, membranaceis, longitudine corollæ.

Corolla composita flosculis masculis 5 circiter, in disco, fœmineis 5, in radio.

Flosculi masculi infundibuliformes, limbo 5–fido.

Stamina: filamenta 5, capillaria, brevissima. Antheræ lineares, erectæ, longitudine corollæ.

Pistillum. Germen nullum. Stylus filiformis, staminibus brevior. Stigma obsoletum, subcapitatum.

Fœminei flores in radio 5, tubulo–ventricosi, brevissimi, persistentes.

Pistillum. Germen inferum, obovatum; stylus capillaris, longitudine corollæ; stigma bifidum, exertum.

Pericarpium nullum: calyx persistens.

Semina solitaria, obovata, compressa, nitida.

Receptaculum parvum, convexum, paleaceum.

Paleæ lineari–spatulatæ, persistentes, longitudine flosculorum.

Frutex 5–pedalis, ramosissimus.

Rami patentes, cinerei, glabri, inferiores oppositi, superiores alterni.

Folia infima opposita, superiora alterna, lanceolata, integerrima, obtusiuscula, trinervata, subsessilia, squamis minutissimis, furfuraceis, fere invisibilibus obducta, hincque subincana.

Pedunculi axillares, solitarii, imi raro gemini, filiformes, brevissimi, nutantes, uniflori.

Flores parvi, cernui, Ambrosiæ et Parthenio similes, fragrantes.

Semina obovata, nitida, compressa, more Parthenis et quibusdam syngenesis simillima.

Tota planta folia præcipue et flores Ambrosiæ et Artemisæ flores redolent.

Habitat a margine suburbis del *Horcon* inter *mangles*. Floret Junio. ♄.

G. AMARANTHUS.

Spinosus. Amaranthus racemis pentandris, cylindricis, erectis, axillis spinosis.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caulis herbaceus, 3–pedalis, erectus, ramosissimus, striatus, subruber.

Folia ovata, setaceo–mucronata, glabra.

Petioli longi, superne canaliculati.

Spinæ axillares, divergentes.

Racemi spicati, axillares, simplices, terminales compositi globulis alternis, pentandris.

Habitat passim in Insula *Cubæ*, ubi vulgo Bledo espinoso adpellant. Floret Julio et Septembri. ⊙.

Tricolor Amaranthus.

Cruentus. Amaranthus racemis pentandris, decompositis, foliis lanceolatis.

Frutex duodecimpedalis, ramis alternis, suberectis, glabris,

Folia...... punctata, purpureo-venosa.

Petioli breves, subteretes, glabri, superne canaliculati, purpuracei.

Racemi axillares terminalesque, longissimi, decompositi, patenti-reflexi.

Racemuli subcylindrici, parum incurvati, alii simplices, alii in aliis simillimis vel minoribus divisi.

Pedunculus communis valde longus, subteres, glaber, purpurascens.

Pedicelli solitarii, longi, communi concolori, racemulorum simplicium tenuisimi, compositorum eratiusculi.

Pedunculi propri viri brevissimi bifidi multiflori. (*sic*).

Bractea subulata pedicellorum baseos, erecta, minima, altera ad basim cujusque floris, magnitudine, figura et colore foliolis calycinis fere æqualis.

Flores masculi inter pedunculos proprios, medii solitarii, sessiles, purpureo-albicantes.

Fœminei subspicati, numerosi, fusco-purpurei, inodori.

Calyces 5-phylli foliolis membranaceis, acutissimis, læviter spinescentibus.

Capsulæ albicantes.

Habitat intra urbem Insulæ de *Puerto Rico*, ubi vulgo *Moco de Pavo* dicitur.

Deflexus Amaranthus.

Verticillatus. Amaranthus glomerulis diandris, axillaribus, subspicatis, rotundatis, foliis ovalibus.

Masculi flores:

Calyx: perianthium 5-partitum foliolis lanceolatis, erectis, coloratis, persistentibus.

Corolla nulla.

Stamina: filamenta 2, subulata, subereeta, longitudine calycis; antheræ oblongæ, incumbentes.

Fœminei flores:

Calyx: perianthium monophyllum, tubo subcampanulato, brevi, laciniis spathulatis, erecto-subpatentibus, coloratis, persistens.

Corolla nulla.

Pistillum. Germen subovatum; styli 3, subulati, parum reflexi; stigmata 3, simplicia.

Pericarpium: capsula subovata, acuminata, calyce cincta, unilocularis, bivalvis, transverse dehiscens.

Semen 1, ovatum, subrotundum, compressum, nitidum.

Caulis sesquidodrantalis, suberectus, teres, subvillosus.

Rami alterni, teretes, subvillosi.

Folia alterna, subovata, retusa, integerrima, glabra, punctata.

Petioli breves, teretes, submarginati, supra canaliculati.

Spicæ axillares, subrotundæ, multiflores, subsessiles.

Flores utrinque in eadem spica conferti, sessiles, albi, inodori, masculi paucissimi.

Bracteæ subulatæ, minima ad basim uniuscusque floris.

Habitat in pratis domesticis urbis *Havanæ*, insula cubense. Floret Julio.

Viridis. Amaranthus floribus triandris, trifidis, subspicatis, foliis ovatis, retusis. F. M.

Caulis erectus, viridis.

Folia sæpius ovata, nonnumquam rhombea, retusa.

Flores virides, triandri, trifidi,

Repertum passim in agris temperatis et frigidis N. H. Floret Augusto. ⊙.

MONŒCIA HEXANDRIA.

G. GUETTARDA.

Rugosa. Guettarda.

Calyx: perianthium superum, tubulosum, brevissimum, dentibus duobus, raro pluribus, inæqualibus.

Corolla monopetala, infundibuliformis, tubus longissimus, rectus, parum in fauce ampliatus.

Limbus patens, partitus laciniis sæpius septem, raro 5-6-8, subrotundis.

Stamina: filamenta totidem ac laciniæ corollæ, intra tubum brevissima. Antheræ lineares, erectæ.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus filiformis, longitudine tubi; stigma capitatum.

Pericarpium. Drupa globosa.

Semina. Nux subrotunda, 4-locularis. Nuclei teretes, filiformes.

Arbuscula 15-pedalis, elegantissima florens.

Rami graciles, inordinati, teretes, fusco-cinerei, juniores foliorum cicatriculis scabri, apice quadrangulares, villoso-ferruginei.

Folia opposita, oblongo-ovata, integerrima, scariosa, glabra, subrugosa, subtus venoso-reticulata.

Petioli brevissimi, teretes, ferruginei.

Stipulæ subulatæ, erectæ, deciduæ.

Pedunculi axillares, longissimi, subcapitati, subseptemflori.

Flores sessiles.

Bracteæ duæ, oppositæ, subulatæ, patentes, in apice pedunculi. Preter has cuique flori bractea ovata, concava.

Calyces tubulosi, brevissimi, ore inæquali.

Corollæ extus rubentes, villosæ, intus candidæ, jasminum redolentes.

Drupæ globosæ, coccineæ, magnitudine cerasi.

Habitat in montibus aridis del Arecibo. Floret Junio.

——Guettarda.

Calyx: perianthium margo superus vix manifestus.

Corolla monopetala, tubulosa. Tubus filiformis, æqualis, longus. Limbus 5-partitus, laciniis subovatis patentibus.

Stamina: filamenta 5, capillaria, brevissima, suprema tubi parte inserta; antheræ lineares, reconditæ.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusum.
Pericarpium. Drupa globosa, parva.
Semina. Nux 5-locularis.
Nuclei oblongi.
Arbor 20-pedalis, oleæ facie.
Rami oppositi, teretes, glabri, cinerei.
Folia opposita, lanceolata, integerrima, glabra, sessilia.
Stipulæ axillares, anulatæ, margine lacero, membranaceæ, deciduæ.
Spicæ axillares, secundæ, bifidæ, divergentes, pedunculatæ.
Pedunculi longitudine foliorum, teretes, glabri.
Corollæ pallido-virentes.
Drupæ pisiformes, nigræ, austero-dulces.
Habitat in montibus inter Arecibo et Manati. Floret Junio.

Tetrandra. Guettarda floribus tetrandris.
Calyx. Perianthium superum, 4-dentatum, minimum, deciduum.
Corolla monopetala, infundibuliformis. Tubus tenuis, longus. Limbus 4-partitus, laciniis subrotundis, patentibus.
Stamina. filamenta 4, brevissima, intra tubum. Antheræ oblongæ, parum exertæ.
Pistillum. Germen inferum, subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma bifidum, crassiusculum.
Pericarpium. Drupa globosa.
Semina. Nux quadrilocularis. Nuclei teretes, oblongi.
Arbuscula 12-pedalis.
Rami oppositi, patentiusculi, teretes, glabri, punctis albicantibus inspersi.
Folia opposita, ovata, elliptica, integerrima, utrinque glabra.
Petioli brevissimi, pubescentes.
Pedunculi axillares, dichotomi, suboctiflori.
Corollæ pallidæ.
Drupæ cerasiformes, coccineæ, subtomentosæ, insipidæ.
Habitat in calidis montibus Cordovæ vicinis. Floret Junio. ♄.

G. ZIZANIA.

Aquatica. Zizania foliis ovato-lanceolatis, subtus scabris.
Radix fibrosa.
Culmus bipedalis, erectus, simplicissimus, foliorum vaginis fusco-purpureis undique tectus.
Folia ovato-lanceolata, acuminata, striata, nervosa, superne glabra, subtus scabra.
Panicula diffusa.
Masculi flores fœmineis contigui, solitarii, ut in charactere.
Fœminei etiam solitarii.
Calyx: gluma bivalvis, valvulis oblongis, nervosis, subæqualibus, muticis.
Corolla bivalvis, clausa valvulis, exteriore multo majore interiorem involvente, apice villoso acuminata.
Stylus 1, apice bifidus.
Habitat in montibus Insulæ de *Puerto Rico*, ubi vulgo *Romerillo* nominatur. Floret Augusto.

MONŒCIA POLYANDRIA.

G. SAGITTARIA.

Triquetra. Sagittaria foliis triquetris, floribus dodecandris.
Radix fibrosa, repens.
Scapus teres, spongiosus, transverse per intervalla lineatus.
Folia triquetra, obsolete obtuseque trigona, acuta, scapo tertio longiora, spongiosa, basi vaginantia, longitudinaliter striata, transverseque per intevalla lineata.
Umbella composita umbellulis subtrifloris.
Involucra involucellaque minima, membranacea, apice setifera.
Flores albi. Fœminei in eadem vel in distincta planta.
Stamina masculis duodecim plus minusve, brevissima, basi ovata, apice capillaria, in capitulum congesta.
Habitat in inundatis et stagnantibus aquis intra oppidum *Sancti Filipi del Obrage* in valle Tolucense Floret Augusto. ⊙.

G. BEGONIA.

Tuberosa. Begonia corollis fœmineis pentapetalis, staminibus monadelphis, sublobatis, semicordatis, stipulis reniformibus, lateralibus, subsolitariis. F. M.; N.
Radix tuberosa, fibris ornata.
Caulis simplex, subruber, carnosus, teres, striatus, pubescens.
Folia alterna, oblique cordata, sublobata, duplicato-serrata, superne glabra, subtus villosa, inferiora petiolata, superiora fere sessilia.
Stipulæ reniformes, serratæ, glandulis innumeris, petiolatis, granulosis superne onustæ.
Pedunculi laterales, subsolitarii, cernui.
Corollæ albo-rubentes, elegantes: masculorum petalis duobus exterioribus lanceolatis, integerrimis, duplo minoribus. Fœmineæ pentapetalæ, inæquales.
Stamina plurima, brevissima, basi in cylindrum conexa.
Capsulæ trigono-alatæ, altera ala longiore, nutantes, rubentes.
Habitat in frigidis Nov. Hisp. montibus. Floret Augusto. ⊙.
Totonaxoxocoyolin. Hern. Mex. 195.
Proprietas. Radix amara et astringens intestina expurgare, semen retentum pellere, oculis inflamatis conferre, urinam ciere omnesque humores per infernam extrahere, asseritur a Doctore Hernandez, si sesquidraemæ mensuræ devorentur.

Macrophylla. Begonia scapo nudo, dichotomo, foliis cordato-subrotundis, floribus dipetalis, staminibus connexis. Flor. Mex.

Herba ari facie, radice fibrosa, succulenta.

Folia radicalia, cordato-subrotunda, magna, subobliqua, dentato-ciliata, subpeltata, superne glaberrima, subtus squamis piloso-ramosis, præcipue ad costas venarum, in disco autem pilis simplicibus, basi glandulosis, rubentibus disseminata.

Petioli teretes, crassi, carnosi, erecti, sensim alternatim rubentes, squamis piloso-ramosis, membranaceis hirsuti.

Scapus longitudine petiolorum, illisque consimilis, dichotomus.

Flores rosei, dipetali, primarii e dichotomia horti solitarii, pedicello longissimo instructi, nutantes, nudi, reliqui subterni, bracteis ovatis, concavis, coloratis fulciti.

Stamina quindecim circiter, corolla breviora, basi connexa, antheris oblongis, basi angustioribus.

Capsulæ altera ala longissima.

Habitat in clivo cataractæ oppidi Juentacato, Zararacua. Floret Septembri. ⊙.

Sapor congenerum, non tamen adeo acidus.

Uruapensis. Begonia foliis cordato-reniformibus, angulatis, stipulis ciliatis, reflexis, paniculis terminalibus, dichotomis. F. M.

Herba tripedalis, caule tereti, subvilloso, succulento.

Folia alterna, cordato-reniformia, angulata, denticulato-ciliata, pilis albis utrinque scabriuscula, inferiora petiolis longis, teretibus, tomentosis; superiora brevissimis insidentia.

Stipulæ subovato-acuminatæ, membranaceæ, ciliatæ, reflexæ, utrinque glabræ.

Axillarum tubercula granulosa, petiolata, semina mentientia.

Paniculæ compositæ, terminales, diffusæ, dichotomæ.

Flores albi, respectu congenerum parvi; masculi tetrapetali; fœminei primarius e dichotomia ortus solitarius, pedicello longiore instructus, reliqui communiter gemini.

Stamina connexa, plurima, corolla breviora.

Bracteæ subovato-acuminatæ, erectæ, concavæ, membranaceæ, ciliatæ, basi rubentes.

Habitat in Oppido Uruapam. Floret Octobri. ⊙.

Syphilitica. Begonia corollis fœmineis pentapetalis, staminibus connexis; foliis cordatis, subrotundis, obliquis, sublobatis, floribus racemosis. N.

Radix tuberosa, globosa, basi glabra, superne fibris innumeris prædita.

Calyx simplex, teres, carnosus, intense rubens, tomento albicante, brevi indutus.

Folia alterna, cordato-subrotunda, nonnulla reniformia, sublobata, inæqualiter dentata, membranacea, pilis brevissimis, excretoriis superne scabriuscula, inferne rubrogranulosa, inferiora petiolis teretibus, longis, rubentibus, superiora brevissimis insidentia.

Stipulæ ovato-oblongæ, ciliatæ, persistentes.

Racemi terminales, simplices, elongati, laxi, pedunculis distantibus, alternis, geniculatis, nutantibus, bifloris aut solitariis.

Bracteæ reniformes, denticulatæ, glandulis innumeris, granulosis, confertis, superne oneratæ.

Flores rosei, fœminei pentapetali, petalis duobus majoribus crenulatis.

Stamina basi connexa, brevissima.

Capsulæ trigono-alatæ altero alarum apice longiore.

Habitat in frigidis Patzquari montibus. Floret Augusto. ⊙.

Proprietas. Radicem austero-amaro sapore præditam, in clystere exhibitam, violenter alvum purgare asserunt indigenæ; hocque solo pharmaco luem veneream radicitus extirpari, non paucis experimentis comprobatum, adfirmant. Reliqua planta acido sapore gaudet.

Peltata. Begonia foliis peltatis, subrotundis, caule aphyllo. F. M.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, carnosus, teres, glaberrimus, nudus.

Folia radicalia, peltata, subrotunda, acuminata, integerrima, utrinque glabra.

Petioli erecti, longitudine caulis.

Panicula dichotoma.

Flores......

Capsulæ triangulares, apice inferiore ala porrecto.

Habitat in umbrosis Huehuetlæ montibus. ⊙.

Repens. Begonia foliis ovatis, caule repente. F. M.

Radix fibrosa, capillaris.

Caulis teres, geniculatus, flexuosus, glaberrimus, articulis radicans, sumasque arbores repens, lineis albicantibus, longitudinaliter sparsis maculatus.

Folia ovata, acuta, subdenticulata, utrinque glabra.

Petioli brevissimi, superne canaliculati.

Stipulæ ovato-oblongæ, obliquæ, erectæ, membranaceæ, marcescentes.

Habitat in umbrosis *Huehuetlæ* montibus.

Nec flores nec fructus vidimus.

Decandra. Begonia herbacea, foliis biserratis, glabris, floribus decandris, fœmineis 5-petalis.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, bipedalis, erectus, teres, subruber, glaberrimus, geniculatus.

Rami alterni, corymbosi.

Folia alterna, cordato-oblonga, acuminata, basi obliqua, biserrata, utrinque glabra.

Petioli breves, subrubri.

Stipulæ ovato-oblongæ, membranaceæ, amplexicaules.

Pedunculi axillares, paniculati, dichotomi, longissimi.

Pedicelli floriferi, geniculati.

Bracteæ in dichotomiis et pedicellorum articulationibus, oblongæ, membranaceæ.

Corollæ roseæ, masculorum 4–petalæ, fœminarum 5–petalæ.

Stamina: filamenta 10, in cylindrum connexa. Antheræ totidem, filiformes, simplices.

Capsulæ subovatæ, altera ala reliquis multo majore.

Habitat in anfractu de *Saibonito* haud procul a Prædio Domini Colon in Insula de *Porto Rico*. Floret Junio.

Variat floribus albis.

G. JUGLANS.

Cinerea. Juglans foliis terdenis, oblongo–lanceolatis, subserratis, intimis minoribus.

Juglans foliolis undenis, lanceolatis, basi altera breviore.

Arbor excelsa et frondosa, sexaginta pedum longitudinem superans, ramis alternis, erectis, cinericeis.

Folia alterna, imparipinnata, foliolis septem ad terdecim, oblongo–lanceolatis, obliquis, subserratis. glabris.

Drupæ oblongæ, parvæ; nux durissima, oblonga, parva.

Habitat in plerisque N. H. locis. Floret Maio. ♄.

G. QUERCUS.

Angustifolia. Quercus foliis oblongis, integerrimis, margine revolutis, subtus tomentosis. Flor. Mex.

Arbor 25–pedalis, trunci cortici fissili, extus fusco, intus ochraceo rubente.

Folia oblonga, integerrima, setaceo–mucronata, margine revoluta, subtus tomentosa, brevissime petiolata.

Masculi flores pentandri, calycibus 4 aut quinquefidis.

Fructus præ reliquis parvi.

Habitat in montibus temperatum et frigidum Novæ Hisp. regionum, ubi vulgo Roble nuncupant. Floret......

Usus. Cortex inservit pro vino *Pulque* vigorando illiusque fermentatione acetosa corrigenda.

MONŒCIA MONADELPHIA.

G. PLUKENETIA.

Volubilis. Plukenetia foliis ovatis, serrulatis, supra basim biglandulosis. F. M.

Masculus flos:

Calyx nullus, nisi corollam dicas.

Corolla petala quatuor, ovata, acuta, patentia, parva, sessilia.

Nectarium: glandulæ quatuor inter filamenta inferiora.

Stamina: filamenta duodecim ad decem et sex, brevissima, in conum coalita. Antheræ didymæ, subrotundæ.

Fœmineus flos:

Calyx: perianthium quadripartitum laciniis ovatis, acutis, persistentibus.

Corolla nulla.

Pistillum: germen quadrangulare; stylus columnaris, crassus, brevis; stigma quadrangulare, quadrisulcatum.

Pericarpium: capsula depressa, stylo persistenti umbilicata, quadrangularis, angulis sulcatis, tuberculo apendiculatis, quadrilocularis, octivalvis.

Semina solitaria, subrotunda, hinc angulata arillo mucronato.

Caulis suffruticosus, volubilis, teres, glaberrimus.

Rami alterni, patentes, versus apicem subvillosi.

Folia alterna, ovata, acuminata, serrulata, utrinque glabra, basi superne glandulis binis, oblongis, depressis, vix prominentibus.

Petioli brevissimi, ad latera reflexi.

Racemi axillares, simplices.

Bracteæ ovatæ, concavæ, acutæ, minimæ.

Masculi flores alternatim conferti, nubiles subsessiles, luxuriantes pedicellis filiformibus, longissimis, nutantibus.

Fœminei infra masculos, sæpius solitarii, longe pedunculati.

Corollæ masculis ex albo virentes, parvæ.

Habitat in umbrosis et calidissimis montibus oppido *del Espinal* vicinis. Floret Septembri. ♃.

Integrifolia. Plukenetia foliis integerrimis, basi quadriglandulosis.

Calyx. Perianthium tetraphyllum, foliolis ovatis, concavis, æqualibus, revolutis.

Corolla nulla.

Nectarium: glandulæ quatuor ad extimam filamentorum basim, pedunculatæ.

Stamina: filamenta basi connexa, erecta. Antheræ subrotundæ.

Flores fœminei solitarii.

Calyx ut in masculis, persistens.

Pistillum. Germen quadrilobum, depressum, lobulorum apicibus bituberculatis; stylus columnatus, crasissimus; stigma quadrifidum, laciniis rotundatis, crassis, depressis.

Pericarpium. Capsula quadricocca, quadrilocularis, quadrivalvis, ad angulorum exsilientium apices tuberculata, per intrantes dehiscens.

Semina triquetra, solitaria.

Caulis herbaceus, volubilis, teres, ramis alternis, consimilibus.

Folia alterna, lanceolata, acuta, venosa, nitida, integerrima, utrinque glabra, breviter petiolata, basi glandulis quatuor, subrotundis, hinc inde geminis tuberculata.

Racemi florum masculorum fœmineique pedunculus solitarius, axillares petiolis paulo breviores (*sic*).

Bracteæ ad pedicellorum basim, oppositæ, subulatæ, scariosæ, patentissimæ, supra pedunculi fœminei basim concavæ, erectæ.

Flores decolores, insipidi inodorique.

Capsulæ inter maturescendum cernuæ intense virides.

Habitat in Ahualulci montibus. Floret Octobri. ♂.

G. DALECHAMPIA.

Scandens. Dalechampia foliis trilobis.

Masculi flores cum fœmineis intra bina involucra communia et propriis involucellis distincta.

Involucrum commune exterius foliolis quatuor ovatis, patentibus. Interius maximum, foliolis duobus cordatis, trifidis, dentato–ciliatis, 5–nervis, conniventibus.

Masculorum umbellula pedunculata, diphylla, decemflora; folio superiore breviore.

Perianthium proprium pedicellatum, pentaphyllum, foliolis ovatis, acutis, reflexis, deciduis.

Corolla nulla.

Nectarium: squamæ numerose, imbricatæ, adpressæ a tergo florum masculorum, intra eorum umbellulam.

Stamina: filamenta plurima, connata in cylindrum calyce longiorem; antheræ subrotundæ.

Fœminei flores infra masculos, terni, intra idem involucrum commune.

Involucellum diphyllum, coloratum, foliolo superiore subtrilobo, lateribus compresso, ambiente inferiore ovato minore.

Perianthium proprium inferum, foliolis decem ad duodecim, linearibus, dentato–ciliatis, conniventibus, persistentibus.

Corolla nulla.

Pistillum: germen subrotundum; stylus filiformis, ascendens, longitudine masculorum; stigma capitatum, compressum, perforatum.

Pericarpium: capsula subrotunda, tricocca, trilocularis, bivalvis.

Semina solitaria, subrotunda.

Planta suffruticosa, scandens, caule tereti, glabro, ramisque alternis (quandoque geminis), illi consimilibus.

Folia alterna, cordata, triloba, lobis ovatis, minutim denticulatis, rugosis, pubescentibus.

Petioli longitudine foliorum, sexangulares, villosi, bracteis ovatis, reflexis fulciti.

Pedunculi axillares, solitarii, teretes, longi, villosi, altero folio caulinis minore sed semillimo muniti.

Flores solitarii, decolores, preter involucrum commune interior, cujus duo foliola albicantia, quasi petala sese offeruntur.

Habitat in calidioribus Nov. Hisp. uti Xorullo et Coahuayana. Floret Autumno et Hieme. ♃.

G. ACALYPHA.

Polystachya. Acalypha involucris fœmineis cordatis, incisis, ciliatis, foliis subcordatis, petiolo brevioribus. Flor. Mex.

Radix fibroso–ramosa.

Caulis herbaceus, tripedalis, simplex, tubulosus, teres, glaberrimus.

Rami supra caulis medietatem, erecto–corymbosi.

Folia alterna, subcordata, acuminata, serrata, punctata, trinervia, utrinque glabra.

Petioli superne sulcati, infimi foliis longiores, summi breviores.

Stipulæ setaceæ, brevissimæ.

Spicæ axillares terminalesque, masculorum distinctæ, inferiores brevissimæque.

Involucra fœminarum cordata, profunde incisa laciniis septem ad novem, subulatis, ciliatis ciliis apice glandulosis.

Habitat in calidioribus N. H. locis. ⊙. Vulgo *Quelite de Agua* audit in prædio de la Punta, ubi editur incolis.

Totonaca. Acalypha involucris fœmineis cordatis, serrulatis, foliis ovatis, acuminatis. F. M.

Suffrutex quadripedalis, caule ramisque alternis, inferne teretibus, superne sulcati, sulcis alternis, foliis interruptis.

Folia alterna, ovata, acuminata, serrata, utrinque glabra.

Depressa. Acalypha involucris fœmineis cordatis, incisis, foliis ovatis, dentatis, petiolo longioribus. F. M.

Planta suffruticosa, ramis alternis, sesquidodrantalibus, in terram depressis, junioribus triangularibus, superne atro–purpureis, pubescentibus.

Folia alterna, ovato–cuneiformia, apice profunde dentata, basi integerrima, subvillosa, petiolo filiformi, dimidio breviore insidentia.

Spicæ masculæ erectæ.

Fœminei flores axillares, solitarii, involucro cordato–subrotundo, profunde dentato.

Habitat in prædiis *Temascatio* dictis. Floret Julio. ♃.

Virginica. Acalypha involucris fœmineis cordatis, incisis; foliis cordato–ovatis, acuminatis, serratis, petiolo longioribus.

Herba bipedalis, caule erecto, flexuoso, ramisque alternis, villosis.

Folia alterna, ovata, acuminata, serrata, basi emarginata, utrinque villosa, petiolo breviore instructa.

Stipulæ setaceæ, ciliatæ, brevissimæ.

Spicæ axillares terminalesque; masculorum filiformes, elongatæ, a fœmineis distinctæ, bracteis conspicuis denudatæ; fœmineæ oblongæ, masculis breviores, earum involucra cordato–subrotunda, concava, incisa, villosissima.

Habitat in Apatzingam. Floret Septembri. ⊙.

Michoacanensis. Acalypha involucris fœmineis......, foliis ovatis, serratis, petiolo brevioribus. F. M.

Præcedenti cui valde similis statura æquat.

Folia ovata, serrata, basi emarginata, petiolo breviora.

Stipulæ setaceæ, reflexæ.

Spicæ axillares, binæ aut ternæ, masculorum filiformes, elongatæ, nudæ, prope fœmineas, sed distinctas.

Fœminarum involucra raro ultra quinque, semitrifida, acuta.

Habitat et floret cum præcedenti.

Obs. An indica?

G. CROTON.

Lacciferum. Croton foliis ovatis, subdenticulatis, tomentosis, caule arboreo. F. M.

Arbor 25 pedes longa.

Rami tri aut quadrichotomi, erecto-corymbosi, teretes, tomentosi, cinerei, glabri, terminales apice ferrugineo tomentosi.

Folia infra ramulorum exortum, terna aut quaterna, deinde alterna, ovata, acuta, subdenticulata, utrinque sed subtus densius tomentosa.

Petioli teretes, foliis dimidio breviores.

Stipulæ setaceæ, brevissimæ.

Racemi terminales, simplices, longissimi, subspicati.

Masculi flores subquaterni, pedicellati.

Fœminei solitarii, subsessiles, alterni, interdum solitarius longius pedunculatus, intra ramorum superiorum divaricaturam.

Bracteæ brevissimæ, acutæ, instar tuberculorum, solitaræ.

Flores masculi pentapetali, petalis lineari-oblongis, basi villosis.

Glandulæ nectariferæ, nullæ; filamenta anteriora villosa.

Fœminei flores apetali.

Habitat juxta oppidum de Orizava, ubi vulgo *Sangre de Drago* adpellatur; Mexicani Ezcuahuitl cive arborem sanguinem fundentem dicunt.

Bisserratum. Croton foliis ovatis, acuminatis, biserratis, basi setaceo-glandulosis. F. M.; N.

Frutex tripedalis.

Rami alterni, erecti, glabri.

Folia alterna, ovata, acuminata, biserrata, inferne subtomentosa.

Petioli superne sulcati, foliis triplo breviores.

Glandulæ duæ, oppositæ, setaceæ, basi foliorum.

Racemi terminales, simplices.

Fructus pedicellati, bini aut terni, infra masculos flores.

Habitat in montibus Cordovæ. Floret Augusto. ♄.

Flavens. Croton foliis cordato-ovatis, integerrimis, subtus tomentosis, caule fruticoso.

Frutex septempedalis, ramis alternis, erectis, ad apicem tomento densissimo subflavo obtectis.

Folia alterna, cordato-ovata, nonnulla subrhombea, integerrima, utrinque sed subtus densissime tomentosa.

Petioli ancipites, dimidio foliis breviores, bracteis subulatis, erectis fulciti.

Spicæ terminales.

Habitat in montibus itineris ad Cuahuayanam ducentis. Floret Januario. ♄.

Dioicum. [1] Croton foliis alternis oblongis, integerrimis, punctato sericeis. Flor. Mex.; L. 140.

[1] Croton Vulpinum in P. N. H.

Frutex bipedalis, ramis virgatis, alternis, suberectis, raris, teretibus, punctato-sericeis.

Folia alterna, oblonga, integerrima, punctato-sericea, petiolis brevibus insidentia.

Flores masculorum racemus terminalis, simplex, Phœbo radiante odorem vulpinum uti tota planta spirans.

Fœminei flores in eadem vel in distincta planta, subsolitarii, apetali, stigmatibus multifido-capillaribus.

Habitat in æquoribus *Oppido S. Juan del Rio* vicinis. Floret Maio.

Variat floribus dioicis.

Prop. Radix in pulverem redacta, drachmæ unius pondere, seminaque ad grana vigintiquinque in emulsione, catharticum in lue venerea præstantissimum innumeris experimentis comprobatum exhibent. Disertationem hujus plantæ mirifica virtute ad syphilitidem omnino profligandum, alibi proferet Martinus Sesseus, qui in Nosocomio mexicano Amoris Dei, observationes de hac planta sedula cura instituit.

Lobatum. Croton foliis trilobis, serratis, inermibus, stipulis bifidis. Fl. Mex.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caulis herbaceus, 2-pedalis, ramosissimus.

Rami alterni, corymbosi, teretes, striati, apice villosissimi pilis fasciculatis.

Folia alterna, subcordata, 3 raro 5-loba, lobis lanceolatis, serratis, villosis.

Petioli patentes, longitudine foliorum, superne canaliculati, ex rubro purpurascentes.

Stipulæ setaceæ, bifidæ.

Racemi terminales, simplices, filiformes, bini aut plures.

Pedunculus communis triangularis, striatus angulis villosis.

Pedicelli masculorum filiformes, purpurei, terni, raro plures aut pauciores.

Bracteæ totidem, pedicellorum baseos, subulatæ, persistentes, erectæ.

Corollæ purpureæ, parvæ.

Stamina 20 circiter, libera.

Fœminei flores infra masculos, remotiores, solitarii.

Calyx eorum 8-phyllus foliolis lineari-oblongis, inæqualibus, basi serrulatis.

Stigmata 4-fida, purpurea.

Habitat in Havanæ agris vicinis, ubi vulgo Frailecillo audit.

Tota planta fœtidissima est.

Trilobatum. Croton foliis omnibus trilobis, serratis, inermibus, spicis axillaribus. Flor. Mex.; N.

Planta suffruticosa, tripedalis, ramis inferioribus alternis, teretibus, glabris, superioribus, ternis, ex eodem fere puncto hortis, striato-angulatis.

Folia infima alterna; superiora terna, cuncta trilobata, lobis lanceolatis, serratis, inferne ad costam villosa, petiolo longissimo instructa.

Spicæ florum masculorum e dichotomia ramulorum ortæ, filiformes, laxæ, bracteis destitutæ.

Pedunculus communis compresso–triangularis.

Fœminei flores axillares, circiter quatuor, petiolo communi masculorum simile, alternatim insidentes; calycibus subheptaphyllis.

Capsulæ glabræ.

Habitat in Oppido Apatzingam. Floret Septembri. ♃.

Palmatum. Croton fòliis inermibus, serratis, 3–5–lobis.

Masculi flores:

Calyx: perianthium subcampanulatum, 5–fidum laciniis ovato–subrotundis, erecto–patentibus.

Corolla: petala 5, lineari–oblonga, subpatentia, longitudine corollæ. Antheræ subrotundæ, in receptaculo staminum circumcirca.

Fœminei flores in eadem planta:

Calyx: perianthium 5, raro 6 aut 7–partitum foliolis lineari–lanceolatis, vix serratis, punctatis, trinerviis, persistentibus.

Corolla nulla.

Pistillum. Germen subrotundum, 3–lobatum, styli 3, filiformes, supra striati, trichotomi, subpatentes, calycis longitudine, persistentes. Stigmata 6, subulata, revoluta.

Pericarpium: capsula subrotunda, 3–locularis, 3–valvis, calyce substenta.

Semina solitaria, dura, nigra, membranula tenuissima vestita.

Caulis herbaceus, bipedalis, erectus, angulatus, superne canaliculatus.

Rami alterni, terminales subterni, ad apicem villosi, superne sulcati.

Folia alterna, inferiora profunde, superiora, 3–lobata, lobulis ovali–lanceolatis, acuminatis, lateralibus extus gibbis, obtuse biserrata, punctata, 3–nervia, nerviis pilosis.

Stipulæ laterales, subulatæ, geminatæ.

Petioli foliorum longitudine, 5–angulares, supra sulcati.

Glandulæ minutissimæ, in caule, ramis, petiolis.

Racemi terminales, longi, utrinque floribus.

Pedunculus communis 5–angulatus, pilosus.

Masculi flores superiores, terni aut quaterni, raro plures vel pauciores.

Pedicelli filiformes, calyce longiores.

Bracteæ subulatæ, imbricatæ, ad basim pedicellorum.

Fœminei flores inferiores, pauci, solitarii.

Pedicelli breves, teretes, villosi.

Corollæ purpureæ ut calycum apices.

Habitat in suburbio de *Jesus Maria* Havanæ, ubi vulgo Frailecillo nominat. Floret Julio.

Palustre. Croton foliis oblongis, serratis, plicatis, fructibus hispidis.

Radix perpendicularis, fibrosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, rigidus, pilosus, superne striatus, ramosissimus, excretoriis apice pilis viscidis.

Rami alterni, patentiusculi.

Folia alterna, oblonga, sensim versus apicem angustiora, plicata, scabriuscula, serrata, serraturis alternatim brevioribus.

Petioli brevissimi.

Spicæ axillares, foliis breviores, secundæ.

Masculi flores decandri, filamentis alternatim brevioribus.

Petioli brevissimi.

Spicæ axillares, foliis breviores, secundæ.

Glandulæ nullæ.

Rudimentum germinis cum stylo abortiens.

Fœmineis perianthium sexpartitum laciniis lanceolatis, alternatim brevioribus; corolla nulla.

Stigmata multifido–radiata.

Capsulæ hispidæ.

Habitat in paludosis locis de *Toa Alta*. Floret Aprili.

Tomentosum. Croton foliis oblongis, integerrimis, tomentosis, subtus basi glandulis duobus petiolatis.

Arbuscula 12–pedalis.

Rami trichotomi, teretes, apice ferrugineo–tomentosi.

Folia alterna, oblonga, integerrima, utrinque tomentosa.

Glandulæ duæ, petiolatæ, subtus et foliorum basim.

Petioli foliis dimidio breviores, superne sulcati.

Spicæ in ultimis ramulorum trichotomiis, congeneribus omnino similes.

Habitat in aridioribus locis Insulæ de Porto Rico. Floret Augusto.

Glandulosum. Croton foliis ovatis, serratis, basi biglandulosis, fructibus sessilibus.

Suffrutex tripedalis ramis trichotomis, corymbosis, teretibus, tomentosis.

Folia alterna, ovata, serrata, tomentosa, scabriuscula.

Petioli breves, filiformes, tomentosi, flavicantes.

Glandulæ 2, subtus ad basim foliorum.

Racemi subspicati, terminales et in ramorum divaricationibus.

Masculi flores albi, brevissime pedicellati.

Fœminei sessiles, in basi racemorum et ramorum divaricationibus.

Habitat in litore maris oppidum de *Loisa* alluentis. Floret Septembri.

Acuminatum. Croton foliis ovato–oblongis, acuminatis, integerrimis, glabris, caule arboreo.

Arbuscula 15–pedalis.

Rami trichotomi, glabri, cinericei, erecto–corymbosi.

Folia alterna, ovato–oblonga, acuminata, integerrima, glabra.

Petioli foliis dimidio breviores.

Racemi terminales, subspicati.

Masculi flores ut in charactere. Fœminei apetali, calycibus 5–fidis.

Habitat in Insula de *Porto Rico*. Floret Augusto.

G. JATROPHA.

Cuneifolia. Jatropha foliis cuneatis, integerrimis, floribus calyculatis, dioicis.

Frutex 4–pedalis, ramosissimus.

Rami alterni, teretes, glabri, cinerei, foliferi floriferique, brevissimi.

Folia in ramulorum apicibus conferta, cuneato–oblonga, integerrima, sessilia.

Flores albi, dioici, 5–petali, calyculati tam masculi quam fœminei. Masculi terminales, bini, terni, raro plures, breviter pedunculati. Fœminei axillares, solitarii.

Bracteæ pedunculorum baseos, imbricatæ, membranaceæ.

Habitat in aridis agris de Coamo Insulæ de Porto Rico. Floret Junio.

Heterophylla. Jatropha foliis ovatis, trilobis, peltatis, glabris, floribus campanulatis, complesis (*sic*).

Arbuscula 10–pedalis, ramosissima, glaberrima.

Folia ovata, raro triloba, acuminata, peltata, glaberrima.

Petioli teretes, longi.

Paniculæ terminales, dichotomæ.

Flores albi, campanulati tam masculi quam fœminei.

Habitat in Insula de Porto Rico prope oppidum de la Aguadilla. Floret Junio.

Multifida. Jatropha foliis multifidis, lævibus, laciniis apice pinnatifidis; stipulis setaceis, ramosis. Fl. Mex. (*sic*).

Arbuscula 12–pedalis, elegans, glaberrima.

Rami erecto–patentes.

Folia alterna, subpeltata, palmata lobis 8–12, oblongis, apice pinnatifidis, glabra, subtus candicantia (*sic*.)

Stipulæ setaceæ, ramosæ, ad latera ramorum petiolorumque.

Pedunculi terminales, teretes, longissimi, crassi, glaberrimi, trichotomo–corymbosi.

Bracteæ pedicellorum baseos, subulatæ, breves, basi dilatatæ.

Pedicelli rubri, corymbosi. Masculi flores numerosi; fœminei solitarii in dichotomiis, subsessiles.

Calyx 5–fidus, rubens. Masculi brevissimus.

Corolla: petala 5, obovato–oblonga, concava.

Nectarium: glandulæ 5, ad basim staminum.

Stamina: filamenta 8, rubra, brevia, coalita. Antheræ oblongæ, erectæ, luteæ.

Fœmineis:

Calyx, corolla et nectarium ut in masculis.

Germen ovatum, 3–gonum, viridi. Styli breves, rubri, apice bifidi, stigmata obtusa.

Pericarpium: capsula ovato–subrotunda, 6–angularis, magna, 3–cocca, semina subovata.

Incolit Hortos *Havanæ et Insulæ Porto Rico*. Vulgo Piñon frances.

Semina drastica.

Moluensis. Jatropha foliis ovatis, integerrimis subdentatisque.

Arbor 15–pedalis, elegantissima.

Rami alterni, erecti, teretes, apice subvillosi, punctisque prominentibus scabriusculi.

Folia alterna, ovata, acuminata, integerrima, nonnulla basi dentato–angulata, superne villosa.

Petioli foliis paulo breviores, basi incrassati, apice rubentes, teretes, villosi.

Stipulæ subulatæ, brevissimæ.

Corymbi terminales, dichotomi, longe pedunculati.

Bracteæ pedunculorum baseos, subulatæ, patentes.

Calyx campanulatus, semi–5–fidus, minimus, subrubens.

Petala 5, obovata, patentia, coccinea.

Glandulæ 5, petalis alternæ.

Stamina ut in charactere. Antheræ oblongæ, patentes.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in Havana, ubi vulgo *Peregrina* adpellant, et ad ornamentum Hortorum diligenter colunt.

Gossypifolia. Jatropha foliis palmatis, 5–lobis, lanceolatis, integerrimis, setis ramosis, glandulosis. F. M.

Masculi flores:

Calyx: perianthium 1–phyllum, campanulatum, 5–partitum laciniis lanceolatis, ciliatis, glandulosis.

Corolla monopetala, campanulata, semi–5–fida laciniis subrotundis, erecto–patentibus.

Nectarium: glandulæ 5, subrotundæ, depressæ, ad basim staminum.

Stamina. Filamenta 10, aproximata, a basi ad medium coalita, alterna breviora. Antheræ cordato–subrotundæ, incumbentes.

Pistillum: rudimentum styli breve intra stamina.

Fœminei flores:

Calyx, corolla et nectarium ut in masculis.

Pistillum. Germen subrotundum, obtuse 3–gonum; styli 3, apice bifidi laciniis dilatatis, revolutis; stigmata obtusa.

Capsula subrotunda, 6–sulcata, 3–locularis, 3–valvis.

Semina solitaria, oblonga, angulata, arillo proprio semiinclusa.

Radix horizontalis, ramosa.

Caulis fruticosus, 3–pedalis, erectus, teres, glabra nervis (*sic*).

Rami dichotomi, apice tomentosi.

Folia cordata, inferiora 5–loba, superiora 3–loba, lobis ovatis, acutis, subdenticulatis, setis glandulosis ciliata.

Petioli fere longitudine foliorum, striati, tomentosi, setis ramosis, glandulosis superne inspersi.

Stipulæ utrinque ramosæ, setaceæ, apice glandulosæ.

Paniculæ terminales, subcorymbosæ.

Pedunculus communis longus, teres, ferrugineo–tomentosus.

Pedicelli partiales longi, dichotomi; propri multiflori.

Bracteæ in pedicellorum bifurcationibus geminatæ, oppositæ, lineares, ciliatæ ciliis glandulosis; altera in illorum basi solitaria.

Masculi flores umbellati; fœminei solitarii in pedicellorom dichotomiis.

Corollæ atro-purpureæ, parvæ, inodoræ.

Filamenta lutea. Pistilla viridia.

Semina grisea, nigro variegata, hilo reniformi, calloso coronata.

Frecuentissima in *Cuba*, ubi Fraylecillo, et *Porto Rico* Tantua audit vulgo.

Folia et semina drastica vi purgant sursum et deorsum.

Janipha. Jatropha foliis palmatis, lobis aliis integerrimis, aliis sinu intermedio lobatis, floribus masculis campanulatis. Fl. Mex.; L. 249.

Arbuscula duodecimpedalis, glaberrima, ramis alternis, suberectis, teretibus, glaberrimis.

Folia alterna, palmata lobis septem, lanceolatis, hinc integerrimis, hinc sinu intermedio utrinque lobatis, utrinque glabris.

Petioli teretes, longi, basi incrassati, glaberrimi.

Stipulæ ramoso-setigeræ.

Racemi florum masculorum, terminales, simplices.

Flores pallide virentes, campanulati, quinquepartiti laciniis ovatis.

Filamenta decem, receptaculo inserta, alternis brevioribus.

Fœminei infra masculos pauciores.

Habitat in calidis Mazatlani montibus et in America Meridionale. Floret Augusto. ♄.

——Jatropha foliis cuneato-oblongis, floribus calyculatis, dioicis. Fl. Mex.

Masculi flores:

Calyx: perianthium quinquepartitum laciniis ovatis, membranaceis, erectis, coloratis.

Corolla monopetala, globoso-campanulata, extus decemstriata, duplo calyce longior, limbo quinquefido, patenti-revoluto, intus villoso.

Nectarium. Glandulæ quinque, emarginatæ, extus stamina cingentes.

Stamina. Filamenta decem, subulata, receptaculo inserta, basi coalita, superne libera, quorum quinque exteriora breviora. Antheræ oblongæ, erectæ, interiores, corollæ longitudinem subæquantes.

Fœmineus flos.

Calyx. Perianthium quinquepartitum laciniis lineari-oblongis, corollam superantibus, persistens.

Corolla ut in masculo.

Nectarium masculo simillimum.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus brevis, crassiusculus, persistens; stigmata duo, oblonga, fere longitudine corollæ.

Pericarpium. Capsula oblique elyotica?, suturis binis acute prominentibus, styli parte persistente mucronata.

Semina. Nux subrotunda, unilocularis. Nucleus subrotundus.

Frutex sesquipedalis, parum ramosus, ramisque alternis, teretibus, glabris, atro-rubentibus, flexilibus, succulentis, cicatriculis sive gemmis foliaceis tuberculoso-scabris.

Folia fasciculata, subsessilia, spathulata, integerrima, fere avenia, utrinque glabra.

Pedunculi masculorum exorientes. Fœminei pauciores, in distincta planta, ex eodem loco nati.

Flores parvi, masculi conferti, fœminei pene solitarii, ex albo rubentes, vix odore ullo præditi.

Habitat prope Oppidum S. Juan del Rio in clivis petrosis. Floret Maio. Vulgo *Sangre de Drago.*

Proprietas. Adstringente et vulneraria virtute præditum Indigenæ credunt, mireque dentes firmare, anisque vulnuscula sanare adfimant. Foliorum decoctum ad hæmorroides cito leniendas commendant, succumque ramorum stilatitium ad equorum glaucomata extirpanda utilissimum censent.

Herbacea. Jatropha aculeata foliis 5-lobis, dentatis, sinuatis, aculeatis, caule herbaceo. F. M.

Caulis herbaceus, bipedalis, teres, undique aculeis tenuissimis, candidis, basi glandulosis.

Rami alterni, suberecti, cauli simillimi.

Folia alterna, cordata, 5-loba lobis dentato sinuatis, utrinque aculeata.

Petioli cauli simillimi.

Stipulæ subulatæ, patentes, basi tri aut quadrifidæ, longitudine aculeorum.

Pedunculi corymbosi, masculorum terminales, fœminarum in dichotomia ramorum, raro oppositifolii.

Bracteæ singulis floribus binæ, minimæ, acutissimæ.

Flores albi, nudi, limbi laciniis extus aculeatis.

Capsulæ subglobosæ, aculeatæ.

Habitat in Prædio S. Tomæ, prope Hostotipaquillum, ubi vulgo Ortiga adpellatur. Floret Junio et Julio. ⊙.

Palustris. Jatropha foliis lineari-oblongis, dentatis, caule herbaceo. It. Mex.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, striatus, villosus.

Rami alterni, erectiusculi, cauli simillimi.

Folia alterna, lineari-oblonga, dentata, villosa, subsessilia.

Stipulæ ovatæ, acuminatæ.

Spicæ axillares, filiformes, simplices.

Flores masculi albi, calyculati, parvi. Fœmineus infra masculos, solitarius.

Bracteæ ovatæ, minimæ.

Capsulæ villosæ.

Habitat in paludosis calidarum Regionum N. H. ut Acaponeta. Floret Augusto. ⊙.

Ciliata. Jatropha floribus calyculatis, foliis cordatis, dentato-angulatis, panicula dichotoma.

Arbuscula 8-pedalis.

Rami alterni, teretes, flexuosi, cinerei, glaberrimi.

Folia alterna, cordato-subrotunda, acuminata, dentato-angulata, superne glabra, inferne in venarum ramificationibus subvillosa.

Petioli teretes, longissimi.

Stipulæ setaceæ, brevissimæ.

Paniculæ fœminarum terminales, dichotomæ.

Bracteæ duæ infra dichotomias, oppositæ, lineari-lanceolatæ, integerrimæ, decolores.

Pedicelli triflori; primarius in dichotomia solitarius.

Calyces fœminarum 5-phylli foliolis lanceolatis, inæqualibus, corolla longioribus.

Corollæ campanulatæ, limbo quinquefido, revoluto, fauce villo clausa.

Nectarium: glandulæ 5, quadrangulares, germen cingentes; aquam undique abscissum abunde manat.

Masculos non vidi.

G. HIPPOMANE.

Fruticosa.[1] Hippomane foliis ovato-oblongis, serratis, basi biglandulosis.

Suffrutex bipedalis, ramis virgatis, teretibus, glabris, subrubris.

Folia alterna, ovato-oblonga, minutim serrata, erecta, transverse venosa, glabra, fere sessilia, basi glandulosa.

Spicæ terminales, simplices, floribus masculis supra fœmineos in amentum laxum dispositis.

Fructus tricocci.

Habitat in montibus Puruandiri. Floret Julio. ♃.

Mancinella. Hippomane foliis ovatis, subserratis, basi biglandulosis.

Arbor 20-pedalis, ramis ut plurimum ternis, erectis, glabris, punctis albicantibus, prominentibus, cicatriculisque foliorum decidentium scabriusculis.

Folia alterna, ovata, acuminata, subserrata, scariosa, utrinque glabra, glandula subrotunda basi prædita, petiolo tereti instructa.

Flores masculi in spicam terminalem digesti. Fœminei infra masculos, solitarii.

Poma globosa.

Habitat ad litora maris Asiatici.

Cerifera. Hippomane foliis rhomboidalibus, acuminatis, integerrimis, basi biglandulosis.

Masculi flores:

Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, minimum, læviter bifidum laciniis obtusis.

Corolla nulla.

Stamina: filamenta 2, coalita in 1 filiformi longitudine calycis. Antheræ 2, subrotundæ, didymæ.

Fœminei flores distincti in eadem planta:

Cal......

Coroll......

Pistill......

Pericarpium: capsula subrotunda, 3-locularis, 3-valvis.

Semina solitaria, compresso-subrotunda, receptaculi laciniis apprehensa.

Receptaculum seminum in medio capsulæ, cylindraceum, 3-fidum.

Arbor mediocris, frondosa, elegans.

Rami alterni, teretes, glabri, fusco-cinerei.

Folia alterna, rhomboidalia, acuminata, integerrima, glabra.

[1] Hippomane biglandulosa in P. N. H.

Glandulæ duæ, subrotundæ, minimæ, in basi foliorum.

Petioli breves, tenues, teretes, supra striati glandulæ duæ, minimæ, stipularum loco.

Flores masculi spicati, pallide virentes, vix odorati.

Spicæ cylindricæ, terminales, compositæ.

Spiculæ 3-4-5-floræ.

Bractea unamquamque spiculam basi amplectens, fereque illius longitudine, subovata, acuminata, glandula reniformi utroque margine juxta basim appendiculata.

Squamæ 3, involucrantes, obovatæ, minimæ in spicularum basi.

Flores fœminei, racemosi.

Racemi terminales, simplices,

Pedicelli longitudine capsulæ, angulati, striati.

Glandulæ 2, ovatæ, in basi pedicellorum.

Semina dua, nigra, substantia alba, tenuis et levi obducta.

Habitat in Insula Cubense, ubi vulgo ceræ Arbor nominat, quia ex illo substantiam ceream extrahunt.

MONŒCIA SYNGENESIA.

G. MOMORDICA.

Sicyoides. Momordica pomis hispidis, caule cirrhoso, ad nodos piloso. F. M.

Masculi flores racemosi:

Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, dentibus quinque, subulatis.

Corolla monopetala, campanulata, calyci adnata, quinquepartita laciniis obovatis, lineatis, intus villosis.

Stamina: filamentum unicum fundo calycis insertum, corolla dimidio brevius. Antheræ quinque, semel reflexæ.

Fœminei infra masculos subgemini:

Stamina: filamenta nulla.

Pistillum. Germen inferum, oblongum, hispidum, triloculare.

Semina subquaterna, ovato-oblonga, compressa, basi acutiora.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, scandens, quinque-angularis, glaber, ad nodos pilosus.

Folia alterna, cordato-angulata, denticulata, superne villo brevissimo subscabra.

Petioli striato-angulati, longissimi, apice pilosi.

Cirrhi oppositifolii, bifidi.

Racemi florum masculorum laterales, compositi, longissime pedunculati.

Flores albi.

Fœminei flores ad latus pedunculi masculorum, subbini, illis simillimi.

Poma oblonga, hispida, apice porrecto, lævi, subincurvo.

Habitat ad hortum parietes totius Novæ Hispaniæ. Floret Julio. Vulgo Chayotillo.

Balsamina. Cucumis pomis ovalibus, angulatis, muricatis, foliis palmatis, dentato-sinuatis. Fl. Mex.

Radix fibrosa, perennis.

Caulis suffruticosus, 5-angulatus, glaberrimus.

Folia cordata, glabra, palmata lobis 5, dentato-sinuatis, loborum apicibus et sinubus setigeris.

Petioli superne canaliculati.

Cirrhi simplicissimi.

Pedunculi filiformes, flexuosi, solitarii, longitudine florum.

Bractea cordata, uniformis, membranacea, nervosa, setaceo-mucronata, in apice pedunculorum masculorum et ad basim fœmineorum.

Calyx 5-partitus, laciniis masculorum ovatis, acutis; fœminarum subulatis.

Corolla: petala 5, obovata, crenulata, setaceo-mucronata, patenti-reflexa, nervosa, rugosa. Fœminarum paulo minora, integerrima, patentiora, lævia, longius mucronata.

Stamina. Corpus basi bifidum, apice in coronullam 5-lobam divisum. Antheræ 5, in corpusculorum margine sursum deorsumque repentes.

Germen conicum, muricatum. Stylus superne 3-fidus. Stigmata emarginata.

Poma sæpius elliptica, raro ovata aut subglobosa, muricata, 8 raro 10-angularia, 3-loculata.

Semina elliptica, compressa, obtusa, margine repando, pellucido cincta, pulpa coccinea, dulci, eduli obducta.

Habitat in Hortorum *Havanæ* sæpibus pro deliciis excultus.

Usus. Foliorum decoctum ad hæmorroidorum dolores et ardores sedandos in potu prodere asserunt indigenæ.

Cunde amor chico.

Charantia? Momordica pomis longis, angularibus, tuberculatis, foliis palmatis, villosis. Fl. Mex.

Affinis præcedenti.

Differt caule foliisque 7-lobis, villosis; petalis non mucronatis; filamentis tribus; antheris in capitulum ovatis connexis; pomis longis, apice et basi acuminatis, 5-angularibus, non elastice sed a latere dehiscentibus; tuberculis compressis.

Habitat cum præcedenti. ♄.

Cunde amor grande.

G. LUFFA.

Fricatoria. [1]

Masculi flores:

Calyx: perianthium 5-partitum laciniis ovatis, acutis, 3-nerviis, persistens.

Corolla: petala 5, ovata, 5-nervia, rugosa, patentissima, desidua.

Stamina: filamenta 5, receptaculo inserta, libera, corolla breviora, membranula reniformi, obliqua, antherifera, apice dilatata. Antheræ in margine membranæ exteriore, repandæ.

Fœminei flores:

Calyx extus glandulosus et corolla ut in masculis.

1 Vide Cucumerim fricatorium.

Pistillum. Germen cylindricum, 10-striatum. Stylus cylindricus, trisulcatus, apice trifidus. Stigmata reniformia, rugosa.

Pericarpium. Pomum subtriquetrum, 10-sulcatum, triloculare.

Semina ovata, substantia filiformi, reticulata repleta, compressa, marginata, duplici serie posita.

Dissepimentum filamentis reticulatis compositum.

Estropajo.

G. CUCUMIS.

Melo. Cucumis foliorum angulis rotundatis, pomis torulosis. Hort. Cliff. 451; Sabb. Hort. 1, t. 65; Mat. Med. 239.

Habitat in plurimis Europæ et Americæ locis.

Proprietas. Semina eosdem usus præstant ac cucurbitæ.

Sativus. Cucumis foliorum angulis rectis, pomis oblongis, scabris. Hort. Cliff. 451; Sabb. Hort. t. 63; Mat. Med. p. 204.

Habitat in Europa et Nova Hispania.

Prop. Semina eosdem cum præcedentis usus habent.

Chate. Cucumis hirsutus, foliorum angulis integris, dentatis, pomis fusiformibus, utrinque attenuatis, hirtis. Hasselq. 1, t. 491; Forsk. Ægipt. Centur. 6, p. 163.

Habitat in America, Arabia et Ægipto.

Fricatorius. [1] Cucumis? foliis cordatis, septemlobis, fructu pyriformi, elongato, lævi. Flor. Mex.

Caulis herbaceus, 5-angulatus, scandens.

Rami alterni, cauli similes.

Folia alterna, cordata, septem-lobata, lobis acutis, inæqualiter dentatis, venosa, glabra.

Petioli 5-angulati, foliis dimidio breviores.

Cirrhi laterales, quadrifidi.

Pedunculi axillares; masculorum racemosi; fœminarum solitarii, quinque-angulati, longissimi.

Bracteæ ad basim florum masculorum singulæ, ovatæ, subsessiles.

Masculi flores:

Calyx: perianthium superum, pentaphyllum, foliolis ovatis, acutis, concavis, erectis, extus glandulosis.

Corolla. Petala 5, obovata, venosa, rugosa, patentia, calycis foliorum basi inserta.

Stamina: filamenta 5, subulata, libera, longitudine calycis; antheræ sursum deorsumque repentes.

Fœminei flores:

Calyx et corolla ut in masculis; petalis erectis.

Pistillum. Germen inferum, oblongum, cylindricum, strictum, apice glandulosum; stylus columnaris; stigmata 3, crassa, biloba, gibba, extrorsum versa.

Pericarpium. Pomum clavato-pyriforme, læve, striatum, tri aut quadriloculare, loculis membrana fibrosa, reticulata, tenacissima distentis.

Semina ovata, hilo utrinque fibroso tecta.

Habitat in Cordovæ silvis, ubi vulgo Estropajo. Floret Julio.

1 Vide ante Luffam fricatoriam.

Membrana interior amarissima et emetica.

Odoratissimus. Cucumis foliis cordatis, 7–lobis, acutis, denticulatis, pomis cylindricis, lævibus.

Radix fibrosa, perennans.

Caulis scandens, strictus, 5–angularis, 5–sulcatus, glaberrimus.

Folia cordata, 7–lobata lobis acutis, subdenticulatis, denticulis distantibus, brevissimis, callosis, utrinque glabra.

Petioli breves, 5–sulcati, sæpius reflexi.

Cirrhi laterales, tri–quadri aut quinquefidi.

Pedunculi axillares et in dichotomia ramorum, solitarii, striato–angulati.

Masculi:

Calyx quinquefidus laciniis ovatis, revolutis.

Corolla campanulata, quinquefida laciniis ovatis, striatis, lævibus, intus tomentosis, crassis, margine interdum inflexis.

Nectarium in centro floris excavatum, triangulare, foraminibus tribus basi filamentorum.

Stamina. Filamenta 5, brevissima, in columnam quinqueangularem connexa, basi foraminibus nectarii 3, libera, apice trifida. Antheræ in globum connexæ, sursum deorsumque serpentes.

Fœminei:

Calyx, corolla et nectarium ut in masculis.

Stamina: filamenta 5, absque antheris, acutissima, quatuor per paria, quintum solitarium.

Pistillum. Germen inferum, cylindricum; stylus columnaris, trigonus, brevissimus; stigma trifidum, crassum, extus gibbum, lobis bifidis.

Pericarpium: pomum cylindricum, magnum læve, fulvum, odoratissimum, apice interdum incrassatum.

Semina.

Habitat in Cordova, ubi vulgo *Calabaza–Melon* adpellatur.

Poma melonem prestantius redolent et ad condituram maximi habentur; ita ut per duodecim aut plures nummos argenteos singula adhuc cruda venundentur.

Crassiflorus. Cucumis foliis cordatis, 7–lobis, acutis, subdenticulatis, pomis cylindricis, lævibus. N.

Radix fibrosa, perennans.

Caulis scandens, strictus, 5–angulatus, quinquesulcatus, glaberrimus.

Folia cordata, 7–lobata lobis acutis, subdenticulatis, denticulis distantibus, brevissimis, callosis, utrinque glabra.

Petioli breves, 5–sulcati, sæpius reflexi.

Cirrhi laterales, tri–quadri aut quinquefidi.

Pedunculi axillares et in dichotomia ramorum, solitarii, striato–angulati.

Masculi:

Calyx masculis 5–fidus laciniis ovatis, revolutis.

Nectarium in centro floris excavatum, triangulare, foraminibus tribus basi filamentorum.

Fœminei.....

G. BRYONIA.

Dioica. Bryonia foliis cordatis, integerrimis, angulatis, floribus dioicis, fructibus monospermis. Fl. Mex.

Masculi flores:

Calyx monophyllus, campanulatus, dentibus 5, setaceis.

Corolla rotata, calyci adnata. Tubus brevissimus. Limbus 5–partitus laciniis subulatis, patenti–reflexis.

Stamina: filamenta tria, brevissima. Antheræ 5, subrotundæ, 4 per paria in singulo filamento, quinto in altero solitaria.

Fœminei flores:

Calyx et corolla ut in masculis.

Pistillum: germen inferum, subrotundum. Stylus filiformis, longitudine corollæ. Stigmata tria, bifida, patentia.

Pericarpium. Bacca globosa, monosperma.

Semen unicum, globosum, arillo rugoso–scabro.

Caulis herbaceus, scandens, 5–angulatus, debilis, villosus.

Folia cordata, acuta, integerrima, subangulata, tomentosa.

Cirrhi filiformes, bifidi.

Racemi axillares, compositi.

Bracteæ setaceæ.

Corollæ minimæ, decolores aut ex albo virentes, villosæ.

Baccæ aceriformes (*sic*), nigræ, fœtidæ.

Habitat in Oppido S. Laurentii, juxta Cordovam. Floret Julio. ⊙.

Tuxtlensis. Bryonia foliis cordatis, angulatis, trinervibus, pedunculis paniculatis.

Caulis herbaceus, volubilis, angulatus, sexsulcatus, ferrugineo–tomentosus.

Folia alterna, caulina cordata, triangulata, trinervia, mucronata, subtomentosa, ciliata, dentibus acutis, scariosis, distantibus serrulata; ramea subcordato–ovata, serrata, mucronata, tomentosa, longe petiolata.

Pedunculi axillares terminalesque, subsolitarii, villosi, sulcati.

Cirrhi oppositifolii, simplicissimi.

Racemi axillares, patenti–reflexi, cauli similes.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Augusto. ⊙.

Americana. Bryonia foliis palmatis, utrinque calloso–scabris. Hort. Cliff. 453.

Bryonia aspera, sive alba, baccis rubris. C. B. P. 297; Tourn. p. 102.

Bryonia foliis palmatis, scabris. Hall. Helv. 1574.

Habitat in plerisque Europæ Provinciis et in Quauhnahuaca. Floret Aprili. ♄.

Prop. Radix, baccæ et semina acria, amara et nauscabunda sunt. Purgant, expellunt, menses promovent, vermes enecant. Usu conveniunt in hydrope, mania, epilepsia, rheumatismo et contusionibus.

——Bryonia foliis palmatis, utrinque scabris, se-

minibus membrana reticulata intertextis. Flor. Mex.

G. SICYOS.

Microcarpus. Sicyos foliis palmatis, denticulatis, pedunculis fœmineis lateralibus, capitatis, fructu minimo. F. M.

Herba habitu congeneribus simillima, differt a palmata Sicyo lobulis foliorum integerrimis, defectu stipularum, staminum numero, floribus fœmineis capitatis.

Habitat pasim in Nova Hispania. ⊙.

Angulata. Sicyos foliis cordatis, angulatis.

Herba cucurbitacea, scandens, Sicyo angulatæ facie persimilis, eminusque visa cum illo fascile confundenda.

Folia cordata, angulis septem, acutis lobata, setaceo-denticulata, petiolo angulato, villoso, caule persimili instructa.

Pedunculi utrinque sexus ut plurimum et ejusdem folii latere exorti; masculorum longissimi, compositi e pedicellis subumbellatis; fœminei multo breviores, indivisi cum pluribus floribus in capitulum digestis.

Flores in utrinque decolores, corollis quadrifidis variantes.

CLASSIS XXII.

DIŒCIA DIANDRIA.

G. CECROPIA.

Peltata. Cecropia foliis peltatis. Flor. Mex.

Arbor excelsa, viginti orgyarum longitudinem in humidis superans, omnesque ramos instar frondis prope apicem gerens.

Folia omnium maxima, in apicibus ramorum propinque alterna, peltata, superne scabra, subtus tomento brevi, densissimo, argenteo, pulchre induta, lobulisque octo ad duodecim profunde incisa.

Petiolus communis teres, longus, crassus, striatus, subtomentosus, infra basim pulvinari fungiformi sustentus.

Pedunculi spatha continentes axillares, parum ad latera proni, solitarii aut bini, subcompressi, scabriusculi.

Spathæ oblongæ, teretiusculæ, purpurascentes, acutæ, clausæ, amenta circiter septem flageliformia continentes.

G. SALIX.

Cinerea. Salix foliis oblongis, denticulatis, subtus villoso-cinereis, stipulis semicordatis. F. M.

Salix foliis subserratis, oblongo-ovatis, subtus villosis, stipulis dimidiato-cordatis. Leers. Herb. n. 758.

Salix foliis integris, glabris, lanceolato-ovatis. Flor. Lappon. 358.

Habitat in montibus umbrosis S. Angeli et plurimis Hisp. locis.

Œconomia. Carbonem ex illa confectum reliquis præfertur ad pulverem tormentarium.

DIŒCIA TETRANDRIA.

G. HIPPOPHAE.

Mexicana. Hippophae foliis oblongis, glabris, racemis masculis terminalibus, compositis, fœmineis axillaribus, simplicibus. N.

Arbor 25-pedalis.

Rami oppositi, patentiusculi, teretes, glabri.

Folia opposita, oblonga, integerrima, margine membranacea, superne glabra, inferne subvillosa, villo argenteo ad costam densiore.

Petioli brevissimi, superne canaliculati.

Racemi masculi terminales, compositi, nutantes, foliis longiores, tomentosi.

Bracteæ bracteolæque ad pedunculorum et pedicellorum basim, oppositæ, connatæ, ovato-oblongæ, acutæ, tomentosæ.

Calyx globosus, 4-partitus laciniis oblongis, coloratis, apice conniventibus.

Filamenta brevissima. Antheræ oblongæ, quadrangulares.

Racemi fœminei axillares, tomentosi, simplices, foliis breviores, foliosi.

Folia floralia opposita, lineari-lanceolata, superiora majora, decidua.

Calyx nullus, nec corolla.

Germen ovato-oblongum; stylus nullus; stigmata sæpius 2, raro 1, plana, divergentia.

Baccæ ceraso dimidio minores, ovales, nigricantes.

Habitat in Heremo P.P. Carmelitarum. Floret Martio.

Vulgo *Palo amargo*, cortex enim amarissimus est.

G. BATIS.

Maritima. Batis foliis semicylindricis.

Character emendatur.

Masculi flores:

Calyx: perianthium globoso-campanulatum, depressum, bifidum, lacinia superiore longiore, cristata.

Corolla: petala 4, lineari-spatulata, membranacea, tenuissima, calyce breviora.

Stamina: filamenta 4, subulata, erecta, calycis basi insidentia. Antheræ ovatæ, didymæ.

Fœmineos flores non vidi.

Radix numerosa, horizontalis, sublutea austero-salsa.

Caules sarmentosi, teretes, cinerei, glabri, ramosissimi, juniores diffussi.

Rami oppositi, consimiles; juniores foliferi floriferique erecti.

Folia opposita, semicylindrica, carnosa, avenia, sessilia.

Spicæ axillares, sessiles, oppositæ, conico-4-angulares, compactæ.

Bracteæ singulis floribus singulæ, cordatæ, membranaceæ, adpressæ.

Flores bracteis inclusi.

Petala hyalina, calyce exciso manifesta.

Antheræ extra bracteas exertæ, lutescentes.

Incolit arenosa Havanæ vicinia litora. Floret Martio et Aprili.

Planta salsa, subacida.

DIŒCIA PENTANDRIA.

G. ZANTHOXYLUM.

Clava Herculis. Zanthoxylum? foliis pinnatis.

Calyx: perianthium 5-partitum laciniis parvis, acutis, coloratis, patentibus.

Stamina: filamenta 5, subulata, erecta, corolla paulo longiora. Antheræ subrotundæ.

Pistillum. Germen subrotundum, obtuse 5-angulare; styli 5, filiformes, erecti, corolla breviores; stigmata simplicia.

Pericarpium: capsulæ 5, subovatæ, parum compressæ, brevissime pedicellatæ, ac granulosæ, uniloculares, univalves, intus dehiscentes.

Semina solitaria, subrotunda, nitida.

Arbor 30-pedalis, trunco cinereo, aculeis mammilaribus horrido.

Rami alterni, teretes, apice rufescentes, tomentosi.

Folia alterna, impari-pinnata foliolis undecim circiter, oblongis, acuminatis, crenulatis, punctatis, transverse venosis, inferne subvillosis, sessilibus, interioribus gradatim minoribus.

Petioli basi superne plani, ex 2º foliolulorum pari ad apicem unisulcati, tomento in sulco densiore.

Aculei trunci mammillares, ramorum conici, apice acutissimo, fusco-rufescentes.

Racemi ex ultimis foliorum axillis et terminales, decompositi.

Flores parvi, albi, calycibus concoloribus.

Capsulæ hordei grano paulullum majores, quarum una duave interdum abortientes.

Semina nigra, nitida.

Habitat in omni fere Insula de *Porto Rico*. Floret Februario.

Vulgo Espino blanco.

Usus. Ligni cineres ad lexivias pro saponi conficiendo reliquis præferuntur.

Obs. Mense Maio, arbores quasdam fructibus maturis onustas reperimus, cum simul aliæ florere inciperent in quibus germina cum suis stylis ut in charactere est videre observabimus, quæ nisi abortiant, ut non subpiscamur, Genus ad Pentandriam amandandum erit, et forsan ad........... pertinebunt species.

Simplicifolium. Zanthoxylum foliis simplicibus.

Statura præcedenti minor, 25 pedes vix attingens.

Truncus fusco-cinereus, aculeis horridus.

Rami alterni, patentes, glabri.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, nitida, punctata basi poris duobus oppositis.

Petioli brevissimi.

Aculei trunci et ramorum majorum mammillares, acumine rufo-fuscescentes.

Paniculæ terminales.

Bracteæ pedicellorum baseos, setaceæ, brevissimæ.

Calyx, corolla, stamina et pistilla ut in præcedenti.

Fructus ejus speciei non vidimus.

Habitat cum præcedenti. Vulgo *Espino rubial*.

Usus. Asserunt insularii ligni decoctione colorem luteum exhibere, quo lintea cotonea rudiora tingunt.

Obs. 1ª corollæ albæ, viridi punctatæ.

Obs. 2ª Species omnes Fagoniæ a nobis descriptæ, præter caryophylatam, ad hocce genus pertinere censeo, ut quæ sub nomine Giseckiæ et Zorrillo in Herbario servantur.

Trifoliatum. Zanthoxylum foliis ternatis.

Statura præcedentium.

Marginatum. Zanthoxylum foliis pinnatis, petiolis marginatis. Flor. Mex.

Arbuscula 15-pedalis.

Rami alterni, patentes, flexuosi, cinerei, juniores aculeati.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis 5 ad 7, obovatis, crenatis, glabris.

Petiolus communis marginatus, articulatus.

Aculei stipulares, gemini, recurvi, decidui.

Pedunculi laterales, subumbellati, sub-5-flori, petiolis multo breviores.

Flores.

Semina subrotunda, nigra, nitida.

Habitat in Predio *Mezquite* dicto prope *Sinaloan*, ubi vulgo Limoncillo adpellant. Floret Septembri.

Prop. Folia masticata odorem et saporem limoni foliorum prebent, unde nomen vulgare forte impositum.

Inerme. Zanthoxylum inerme foliis pinnatis, punctatis, capsulis quinis. F. M.; N.

Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis ovatis, minimis, patentibus, deciduis.

Corolla: petala 5, ovali-oblonga, patentia, receptaculo inserta, sessilia.

Stamina. Filamenta decem, subulata, basi duplo latiora ciliataque, quorum alterna breviora. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen subrotundum, 5-angulare; stylus brevissimus, ex 5 connatis compositus; stigma capitatum, obsolete quinqueangulare.

Pericarpium: capsulæ 5, ovatæ, basi gibbæ, apice compressæ, uniloculares, univalves, intus dehiscentes, quarum sæpius duæ aut tres arbortiunt.

Semina solitaria, subovata.

Arbuscula 8-pedalis.

Rami alterni, erecti, cinerei, glabri.

Folia alterna, erecto-imbricata, impari-pinnata, foliolis 17 ad 21, oblongis, crenulatis, punctato-glandulosis, subsessilibus.

Petiolus communis marginatus, quadrangularis.

Pedunculi axillares, fere longitudine foliorum, erecti, compressi, subcorymbosi, subquinqueflori.

Bracteæ vix ullæ, setaceæ, brevissimæque.

Corollæ albæ, parvæ, blando caryophylaceo odore fragrantes.

Capsulæ ante maturitatem disjunctæ.

Habitat in descensu profundissimis anfractibus S. Joanis de Amaxaque juxta Meztitlan. Floret Augusto. ♄.

Prop. Folia, flores potissimumque fructus piperito sapore præditi sunt. Indigenæ S. Joanis herbam de la *Gobernadora* dicunt.

Horrida. Zanthoxylum aculeata foliis pinnatis, foliolis punctatis, petiolis nudis. N.

Calyx: perianthium monophyllum, 5-fidum laciniis subrotundis, concavis, margine membranaceis, parvum.

Corolla: petala 5, ovato-concava, patentia.

Stamina: filamenta 5, subulata, corolla breviora. Antheræ basi bifidæ, incumbentes.

Pistillum. Germina 5, subrotunda; styli totidem, filiformes, brevissimi, in unum adherentes; stigmata capitata.

Pericarpium. Capsulæ quinque, scabræ, uniloculares, monospermæ, subrotundæ, intus dehiscentes.

Semina solitaria, subrotunda, nitida.

Arbor vigintipedalis.

Rami alterni, patentes, cinerei, aculeati, teretes, glabri; aculei sparsi, patentes, basi mamillares, apice subulati, atro-rubentes.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis 11 circiter, ovatis, obtuse acuminatis, crenatis, utrinque glabris, punctatis, punctis marginalibus majoribus.

Petioli communes basi incrassati, teretes, a primo foliorum ad apicem canaliculati, proprii brevissimi canaliculatique.

Racemi axillares, terminales compositi.

Flores pallidi, fœtidi.

Bracteæ ovatæ, minimæ.

Habitat prope oppidum Acaponetæ. Floret Octobri. ♄.

Obs. Tota planta fœtorem viverræ putoriæ expirat, unde vulgo *Zorrillo* adpellatur.

Marginatum. Zanthoxylum foliis pinnatis, petiolis marginatis, floribus tetrandris, hermaphroditis.

Calyx: perianthium 4-partitum laciniis subrotundis, brevissimis.

Corolla: petala 4, oblonga, concava, erecta.

Stamina: filamenta 4, subulata, erecta, corolla dimidio longiora. Antheræ subrotundæ.

Pistillum. Germen ovato-subrotundum. Stylus brevis, crassus. Stigmata 2, compressa, subovata, acuta, incurvata.

Pericarpium: capsula globosa, unilocularis, univalvis, latere longitudinaliter dehiscens.

Semen primum (*sic*) globosum, nigrum, durum, nitidum.

Arbuscula orgyalis, ramosissima.

Rami alterni, teretes, glabri, fuscecentes.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis 4-jugis, ovalibus, emarginatis, crenatis crenaturis punctatis, glabris, subsessilibus; exterioribus gradatim majoribus.

Pistillus communis marginatus.

Aculei 2, stipulares, recurvi.

Spicæ axillares, binæ, ovato-oblongæ.

Flores pallidi, parum odorati.

Habitat in agris Chorrenæ vicinis. Floret Februario.

G. FEWILLEA.

Triloba. Fewillea foliis cordatis, angulatis, 3-lobis 5-lobisque.

Caulis herbaceus, inferne frutescens, scandens, 5-angularis, 5-sulcatus, glaber, purpurascens.

Folia inferiora 5-loba, intermedia 3-loba, summa cordata, angulata, acuminata, integerrima, glabra.

Cirrhi laterales, bifidi.

Racemi terminales, compositi.

DIŒCIA HEXANDRIA.

G. DIOSCOREA.

Triandra. Dioscorea foliis cordatis, hastato-subtrilobis, floribus triandris, caule filiformi, lævi.

Folia cordata, hastato-subtriloba, multinervia, utrinque villo obducta, petiolo filiformi, brevi insidentia.

Spicæ filiformes, laxæ, geminæ, axillares.

Flores minimi, pallide lutei, triandri.

Capsulæ inferæ, parvæ.

Habitat in montibus Ario vicinis. Floret Septembri. ⊙.

Pumila. Dioscorea foliis cordatis, alternis, caule lævi, tereti, floribus triandris. F. M.

Radix bulbis soluis (*sic*).

Caulis herbaceus, teres, lævis.

Folia alterna, cordata, acuta, novem-nervia, glabra, petiolata.

Spicæ terminales.

Bracteæ lineares, carinatæ.

Calyces corolliformes, albi, hermaphroditi.

Stamina: filamenta tria, capillaria, longitudine tubi. Antheræ simplices, subrotundæ.

Stylus unicus, apice trifidus. Stigmata tria, emarginata.

Habitat in montibus Citacuari. Floret Augusto. ⊙.

Tuxtlensis. Dioscorea foliis obovatis ovalibusque, alternis. F. M.

Caulis suffruticosus, volubilis, teres, striatus, villosus, apice compressus, canaliculatus.

Rami alterni, caule similes.

Folia alterna, ovata, obovata, ovalia, acuminata, dentata, subtus sericea, venoso-reticulata, brevisime petiolata.

Cirrhi axillares, solitarii, patentes, a medio ad apicem recurvati.

Flores alterni, conferti, decolores.

Bracteæ ovatæ, acuminatæ, concavæ, villosæ, patentissimæ.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Octobri. ♄.

Villosa. Dioscorea foliis cordatis, acuminatis, subseptem nerviis, alternis oppositisque, cauli levi. F. M.

Paniculæ spicatæ, compositæ, laxæ.

Flores purpurei.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Septembri. ♄.

Triangularis. Dioscorea foliis cordatis, triangularibus, acutis.

Caulis suffruticosus, volubilis, teres, glaberrimus, inermis, simplicimus.

Folia alterna, cordata, triangularia, acuta, subquinquenervia, glabra, integerrima.

Petioli canaliculati, foliis paulo breviores, basi incrassati.

Spicæ axillares, solitariæ, longissimæ, filiformes, simplicissimæ.

Flores alterni, minimi, purpurei.

Bracteæ ad florum basim, solitariæ, ovatæ, acutæ, minimæ, erectæ.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Septembri. ♄.

G. SMILAX.

Ovata. Smilax foliis subcordato-ovatis, caule terete, inermi. F. M.

Caulis suffruticosus, volubilis, teres, pubescens.

Rami alterni, cauli similes.

Folia alterna, subcordato-ovata, acuta, trinervia, subtus pubescentia, integerrima, brevissime petiolata.

Cirrhi axillares, gemini, filiformes, contortuplicati.

Pedunculi axillares, corymbosi, petiolis quadruplo longiores, filiformes, villosissimi, patentiusculi.

Flores purpurei. Pedicelli setacei.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Septembri. ♄.

Pseudochina. Smilax caule inermi, tereti, foliis inermibus, caulinis cordato-oblongis, rameis ovato-oblongis, trinerviis. F. M.

Caulis teres, inermis, fusco-rubens, pubescens.

Folia caulina cordato-oblonga, acuminata, ramea ovato-ablonga, cuncta trinervia, petiolo brevissimo instructa, cirrhisque binis, indivisis fulcita.

Flores non vidimus.

Habitat prope descensum cataractæ spectabilis in oppido Uruapam dicta *Sararacua*, id est Aquæ collatorium.

Uruapensis. Smilax caule tereti, inermi, foliis omnibus ovato-oblongis, septemnerviis, inermibus. F. M.

Habitat in oppido Uruapam. Differt a præcedenti numero nervorum, foliis omnibus ovatis, nec non statura totius plantæ minore.

Parvifolia. [1] Smilax caule aculeato, tereti, foliis inermibus, ovato-lanceolatis, trinerviis.

Habitat prope Apatzingam in oppido *S. Joanis de los Plátanos.*

DIŒCIA DECANDRIA.

G. SCHINUS.

Hexander. Schinus floribus hermaphroditis, hexandris, foliolis ovatis, subtus tomentosis. Fl. Mex.

Hermaphroditus flos:

1 Smilax laurifolia in P. N. H.

Calyx: perianthium monophyllum, semiquinquefidum, campanulatum, parvum, deciduum.

Corolla: petala tria, ovato-oblonga, apice concava, revoluta, calyce triplo longiora.

Stamina: filamenta sex, subulata, receptaculo extra marginem germen cingentem inserta, corolla breviora, petalis alterna, reliquis paulo longiora. Antheræ oblongæ, erectæ.

Pistillum. Germen ovatum; stylus brevissimus, persistens. Stigma trilobum.

Pericarpium. Drupa subovata, obtuse triquetra, trisulcata.

Semina. Nux subovata, triquetra, nitida, unilocularis.

Masculi flores in distincta planta:

Calyx 5-fidus, corolla 5-petala, stamina ut in hermaphrodito absque germinis rudimento.

Arbor 30-pedalis, trunco crasso, tereti, glaberrimo, epidermide papiracea abscedenti, cortice pollicari, purpureo.

Rami alterni, teretes, fusco-virentes, epidermide cinerea, tenuissima, interrupta albicantes, basi cicatriculis foliorum quotanis decidentium insigniti, juniores foliferi et floriferi, virides, subtomentosi.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis 5 ad 7, ovatis, acuminatis, superne villosis, inferne tomentosis, baseos altero latere breviore, sessilibus; impari petiolato, subcuneato.

Petiolus communis inferne teres, superne triangularis, villosus.

Stipulæ gemmaceæ, ovato-oblongæ, carinnatæ, imbricatæ, deciduæ.

Racemi in exortu ramulorum, infra folia, subverticillati, subquaterni, tum simplices multoque breviores.

Bracteæ pedunculorum baseos oblongæ, pedicellorum subulatæ, scariosæ. Corollæ albæ, schino simillimæ.

Drupæ cerasi forma et magnitudine, subrubræ, trisulcatæ, trifidæ.

Semina. Nux subovata, obsolete triangularis, unilocularis.

Habitat calidis N. H. agris ut *Xotipec*, ubi eam observavimus et *Xiote* adpellant.

Truncus pertusus lac abunde stilat quod deinde in gummi arabicum referens concrescit nulius usus.

Angustifolius. Schinus foliis pinnatis, foliolis linearibus, integerrimis, pedunculis trifloris. F. M.

Arbuscula inelegans, vix duarum orgyarum longitudinem superans.

Rami alterni, scabri a cicatriculis foliorum decidentium.

Folia in apicibus ramulorum fasciculata, imparipinnata, foliolis circiter viginti quatuor, linearibus, integerrimis, æqualibus.

Pedunculi masculorum infra foliorum exortum, subverticillati, biflori.

Flores congeneribus colore et magnitudine similes.

Habitat in aridis hæreditatis Iztlæ montibus. Floret Junio.

Redolet schinum molle; vulgo Palo Xiote colorado.

Usus. Cortex ad coria rufo colore tingenda usurpatur.

Occidentalis. Schinus foliis pinnatis, foliolis denticulatis, pedunculis solitariis. Flor. Mex.

Arbuscula decempedalis, ramis alternis, teretibus, glabris, fusco–rubentibus.

Folia in apicibus ramulorum conferta, impari–pinnata, foliolis quinque ad septem, ovato–subrotundis, dentatis, utrinque glabris, petiolo communi tereti insidentibus.

Stipulæ lineari–subulatæ, breves, deciduæ.

Flores ex albo rubentes, foliorum axillis orti, solitarii, pedunculis filiformibus, cernuis præditi; fœminei in distincta planta, subsessiles, solitarii.

Fructus. Drupa monosperma, odoratissima, subglobosa, obsolete trigona.

Semina. Nux trigona, unilocularis, nitida, coccinea.

Habitat prope Queretarum. Floret Aprili. ♄.

G. CARICA.

Quinqueloba. Carica foliis cordatis, quinquelobis, dentato–sinuatis. N.

Caulis simplex, Papaya paulo brevior, teres, glaberrimus.

Folia cordata, subrotunda, amplissima, 5–loba, lobo intermedio iterum trilobato, lateralibus dentato–sinuatis, inferne scabriusculis.

Petioli crasissimi, tubulosi, scabriusculi.

Racemi florum masculorum axillares, simplices, subsessiles, brevissimi.

Rudimentum germinis cum stylo subulato.

Baccæ magnitudine et figura limonis.

Habitat in calidis montibus Tenampulco vicinis. Floret Octobri. ♄.

An varietas Papayæ?

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA MONŒCIA.

G. MIMOSA.

Nodosa. Mimosa inermis, foliis bijugis, inferioribus minoribus, petiolis nudis.

Arbor excelsa et frondosa.

Rami alterni, patentes, juniores punctis prominentibus, cinereis undique inspersi.

Folia alterna, pinnata foliolis 4, ovato–oblongis, membranaceis, glabris, sessilibus, inferioribus duobus minoribus.

Petiolus superne planus.

Glandula inter singulum par, oblonga.

Spicæ axillares, foliis breviores.

Flores albi, parvi, polyandri.

Legumina subteretia.

Semina pulpa nivea, dulci, succulenta, eduli obducta.

Habitat ubique in Insula de *Porto Rico*, ubi Guamá incolæ appelant, leguminumque pulpa inter fructus deliciosos enumerant, avideque devorant, urinamque copiose ciere narrant. Floret fructificatque toto anno.

Purpurea. Mimosa inermis, foliis bipinnatis, quadrijugis, vigintijugis, foliolis linearibus, eglandulatis, capitulis polyandris. Fl. Mex.; N.

Arbuscula 12–pedalis.

Rami diffussi, cinerei.

Folia bipinnata. Partialia 4, raro 5–juga. Propria 20 ad 25–juga, foliolis lineari–oblongis, obliquis, acutiusculis, intimis et extimis minoribus, utrinque glabris.

Petiolus communis superne sulcatus.

Glandulæ nullæ.

Stipulæ subulatæ.

Pedunculi axillares, solitarii, 4–angulares, 4–sulcati, longi.

Flores capitati, corollæ albo–purpurascentes, polyandræ.

Stamina purpurea, longissima.

Habitat in *Prædio de la Punta*. Floret Augusto. ♄.

Microphylla. Mimosa inermis, foliis bipinnatis, octijugis, multijugis, foliis linearibus, eglandulatis, capitulis polyandris. F. Mex.; N.

Frutex bipedalis, ramis virgatis, striatis, subvillosis.

Folia bipinnata; partialia 8–juga, exteriora majora. Propria multijuga, linearia, obliqua, glabra, infima et suprema gradatim minora, subvillosa.

Petiolus communis superne sulcatus.

Glandulæ nullæ.

Stipulæ setaceæ.

Panicula terminalis.

Spiculæ geminæ ter aut quaternæ.

Pedicelli filiformes, longi, erecti.

Bracteæ pedicellorum partialium baseos, setaceæ, quot spiculæ. Propriæ ovato–subrotundæ, concavæ, minimæ.

Flores albi, polyandri, inodori, breviter pedicellati.

Legumina lineari–oblonga, plana.

Habitat in onsorbus' (*omnibus?*) N. Hisp. calidis regionibus. Floret Augusto. ♄.

Obš. An virgata descripta in 1 p. et Herbario.

Tomentosa. Mimosa aculeata, foliis bipinnatis, partialibus 8–jugis, caule 5–angulato, aculeis recurvis, spicis globosis, decandris. Flor. Mex.; N.

Caulis fruticosus, 5–angulatus, declinatus, ferrugineo–tomentosus, aculeis subulatis, recurvis ad angulos.

Folia bipinnata, partialia 6 ad 8–juga, propria 10 ad 15–juga, foliolis oblongis, oblique acuminatis, ferrugineo–tomentosis.

Petioli communes et partiales subtus aculeati: stipulæ setaceæ aculeis longiores.

Racemi axillares et terminales compositi spiculis plurimis, globosis, quaternis.

Bracteæ pedicellorum baseos, setaceæ, quot spiculæ.

Flores purpurei, decandri.

Habitat in calidioribus N. Hisp. regionibus, ut oppido S. Laurentii juxta Cordovam. Floret Augusto. ♄.

Asperata. Mimosa aculeata, hirta, foliis bipinnatis, oppositis aculeatis, spina erecta inter singula partialia.

Caulis fruticosus, tripedalis, hirtus aculeis sparsis, recurvis.

Folia bipinnata, partialia jugis 8 ad 14; propria multijuga, foliolis linearibus, acutis, trinerviis, ciliatis.

Aculei bini, oppositi, recurvi, inter partialia.

Spina subulata, erecta, longior, inter singulum partialium par.

Glandulæ nullæ.

Stipulæ ovatæ, erectæ.

Spicæ axillares, capitatæ, ternæ aut plures.

Corollæ purpureæ, decandræ.

Legumina plana, hirta, fusco-rufescentia.

Habitat in oppido S. Laurentii, juxta Cordovam. Floret Julio et Augusto. ♄.

Procumbens. Mimosa aculeata, foliis pinnatis, partialibus bijugis, propriis 15-jugis, aculeis solitariis, sparsis, recurvis, spicis globosis, decandris. It. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, procumbens, obsolete quadrangularis.

Folia alterna, bipinnata, partialia bijuga; propria 15-juga, foliolis ovalibus, minimis, glabris.

Stipulæ subulatæ, persistentes. Aculei caulini petiolaresque solitarii, minimi, remoti, recurvi.

Spicæ axillares, geminæ, globosæ.

Pedunculi communes inermes, filiformes, petiolis dimidio breviores.

Flores decandri, apetali, filamenta purpurea.

Habitat in clivo colli juxta Guadalaxaram. Floret Julio. ☉.

Procumbens. Mimosa inermis foliis bipinnatis, partialibus sexjugis, propriis quindecimjugis, caule procumbente, hirsuto. F. M.; N.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Rami plures, radicales, suffruticosi, simplices, procumbentes, striato-angulati, hirsuti.

Folia alterna, bipinnata, partialia sexjuga, propria 15-juga, foliolis linearibus, ciliatis, minimis.

Glandula subrotunda, excavata intra singulum partialium par.

Spicæ axillares, globosæ, subquaternæ.

Flores albi, polyandri.

Habitat in Prædio P.P. Carmelitarum *Astillero* dicto, prope Guadalaxaram. Floret Julio. ♄.

Septentrionalis. Mimosa aculeata, foliis bipinnatis, partialibus 4-jugis, propriis 8-jugis, spicis globosis, decandris, aculeis solitariis. Flor. Mex.; N.

Frutex decempedalis, ramis alternis, erecto-patentibus, flexuosis, cinereis, glabris, junioribus atro-purpureis.

Folia bipinnata, partiala 4-juga, propria octijuga, foliolis linearibus, oblongis, glabris.

Stipulæ setaceæ, minimæ, deciduæ.

Aculei stipulares, solitarii, patentes.

Spicæ axillares, ut plurimum geminæ, globosæ.

Corollulæ albæ, decandræ, staminibus purpureis.

Habitat in montibus Amatitlani. Floret Julio. ♄.

Inga. Mimosa inermis foliis pinnatis, quinquejugis, petiolo marginato, geniculato.

Arbor siliquosa, Brasiliensis, foliis pinnatis, costa media membranulis extantibus.

Inga flore albo, fimbriato; fructu dulci.

Cuauhxinicuile. Mex.

Arbor vigintipedalis ramis difusis.

Reticulata. Mimosa spinis stipularibus, foliis conjugatis, novemjugis; petiolis aculeis et glandula terminatis. F. M.

Mimosa spinis stipularibus, foliis conjugatis, sexjugis, petiolis glandula et aculeo terminatis.

Habitat in montibus Xorullo vicinis.

Huarinchi. Mimosa inermis, foliis pinnatis, conjugatis, bijugis, foliolis æqualibus.

Arbor mediocris magnitudine, ramis alternis, diffusis, cinericeis, præter cicatriculas foliorum glabris.

Folia pinnata, simulque conjugata, foliolis octo, subovatis, obliquis, ejusdem jugi æqualibus, terminalibus paulo majoribus, propriis petiolulis insidentibus, glandulaque intra singulum par, deppresso-truncata instructis.

Flores......

Legumina semilunata, repanda, uti tota planta fœtida.

Habitat in Oppido *S. Juan de los Plátanos.*

Fœtida. Mimosa inermis foliis pinnatis, trijugis, propriis conjugatis; glandula inter singula paria.

Arbor vigintipedalis, ramis alternis, erecto-patentibus, glabris, punctis albicantibus inspersis.

Folia pinnata, trijuga; propria conjugata, oblique obovata, glaberrima, glandula subrotunda excavata, intra petiolos communes prædita.

Parota. Mimosa inermis foliis bipinatis, multijugis; glandula ad basim petiolorum; leguminibus reniformibus, repandis; seminibus macula ovata insculptis. F. M.

Arbor procera frondosaque, ramis erecto-patentibus.

Folia bipinnata; partialia vigintijuga circiter; propria multijuga, foliolis 60 circiter, lineari-oblongis, vix altero baseos latere liberis.

Petiolus communis basi incrassatus, glandulaque supra basim instructus.

Flores......

Legumina reniformia, repanda, cortice sublignoso.

Semina ovata, nitida, fusco-purpurea, macula ovata, saturatius...... insculpta.

Habitat in calidissimis N. H. Provinciis. Floret......

Usus. Truncum satis quidem magnum et crassum, ad tabulas, tigna &c. conficiendas maxime idoneum cedroque tum levitate, tum longævitate non dissimilem fabri magni habent. Hoc excavato cymbas transmeandis fluminibus acomodatas indi sibi cons-

trunt eo præter exiguam gravitatem et durabilitatem præstantiores quod minime indigeant......

Semina tosta ab ipsis eduntur saporeque ciceris prædita illa esse adfirmant.

Ipsa legumina viridia cocta etiam esculenta sunt.

——Mimosa inermis foliis bipinnatis, partialibus trijugis; propriis septemjugis; foliolis ovatis. F. M.

Arbuscula decempedalis, ramis erectis, glabris.

Folia bipinnata, partialia trijuga; propria septemjuga foliolis ovatis, margine revolutis.

Petioli basi clavati.

Spicæ globosæ.

Flores albi, polyandri, completi.

Legumina plana, membranacea.

Habitat in oppido *S. Juan de los Plátanos.* Floret Decembri. ♄.

Mimosæ Lebbek videtur affinis.

Arborea. Mimosa inermis foliis bipinnatis, pinnis dimidiatis, acutis, caule arboreo.

Mimosa arborea, cortice cinereo, spica globosa, siliqua intense rubente, seminibus sphericis, atronitentibus.

Acacia non spinosa, Jamaicensis, foliis lata basi, in metæ forman fastigiatis.

Acacia arborea, maxima, non spinosa, pinnis majoribus, flore albo, siliqua contorta, coccinea, ventricosa, elegantissima.

Mimosa inermis foliis conjugatis simulque pinnatis, propriis trijugis, ovatis. F. M.

Arbuscula quindecimpedalis, ramis alternis, erecto.......

Folia conjugata simulque pinnata; propria trijuga, foliolis ovatis, æqualibus.

Spicæ globosæ.

Cornigera. Mimosa spinis stipularibus, corniformibus, connatis, foliis bipinnatis, partialibus subdecemjugis, glandulis tribus ad basim petiolorum. Fl. Mex.

Sarmentosa. Mimosa aculeata foliis bipinnatis, partialibus 7-jugis, foliolis subovatis, caule quinqueangulari, aculeis solitariis, recurvis. F. M.

Planta sarmentosa, caule quinqueangulari, corpora vicina scandente, aculeis solitariis, recurvis undique obsito.

Folia bipinnata, septemjuga, foliolis subovatis, quatuordecim circiter, glabris.

Petiolus communis superne canaliculatus, inferne aculeatus, glandulaque basi et inter singula foliorum partialium paria instructus.

Spicæ axillares, geminæ, elongatæ.

Legumina membranacea, repanda.

Habitat prope rivulos inter montium Tepalcatepec a Coahuayana separantium anfractus profluentes. Floret Decembri. ♄.

Esculenta. Mimosa inermis foliis bipinnatis, multijugis, glandula oblonga, excavata ad basim petioli, spicis globosis, floribus polyandris. F. M.

Arbor quinquagintapedalis.

Rami alterni, erecto-patentes, crassiores teretes, cinerei, glabri: juniores quadrangulares, e viridi rubentes.

Folia alterna, bipinnata, partialia jugis quinquaginta circiter, propria nonaginta, foliolis linearibus, acutis, brevibus.

Glandula oblonga, excavata ad basim petioli communis, basi clavati.

Racemi terminales, compositi spicis globosis.

Flores albi, polyandri, inodori.

Legumina plana, membranacea, subrepanda, obscure purpurea.

Habitat in temperatis N. H. Floret Septembri. ♄.

Usus. Legumina passim venduntur, ac semina ab indis avide devorantur quantumvis ingratum saporem habeant. Aphrodisiaca vulgo creduntur.

Unguis cati. Mimosa spinosa, foliis bigeminis, obtusis.

Acacia quadrifolia, siliquis circinatis.

Acaciæ quodammodo accedens, seu Ceratiæ et Acatiæ media, Jamaicensis, spinosa, bigeminatis foliis.

Quamochitl. Hernz. Mex. 94.

Arbor vigintipedalis, ramis patentiusculis, teretibus, glabris.

Folia bigemina, oblique ovata, obtusa, utrinque glabra.

Glandula in apice petioli, subrotunda.

Aculei stipulares, gemini, distincti, breves, acutissimi, decidui.

Spicæ globosæ.

Flores albi, monopetali.

Filamenta plurima, connexa, raro libera, receptaculo inserta.

Legumina teretia, moniliformia, in spiram contorta, ex albo rubentia.

Horrida. Mimosa spinis stipularibus longitudine foliorum; foliis bipinnatis, partialibus sexjugis; ramis lævibus.

Acacia Maderaspatana, foliis parvis, aculeis e regione binis, prægrandibus, horridis, cortice cinereo.

Frutex septempedalis; rami alterni, teretes, glabri, læves, punctis cinereis inspersi.

Folia bipinnata pinnis partialibus senis, propriis viginti circiter, foliolis lineari-oblongis.

Glandula intra primum et ultimum partialium par.

Spinæ stipulares, geminæ, subulatæ, divergentes, longitudine foliorum.

Spicæ axillares, pedunculatæ, globosæ.

Flores lutei.

Legumina teretia, utrinque acuminata.

Habitat passim in aridis siccis et temperatis N. Hisp. regionibus et in India. ♄.

Sensitiva. Mimosa aculeata, foliis conjugatis, partialibus tetraphyllis, foliolis intimis minimis. F. M.

Mimosa aculeata, foliis conjugatis, pinnatis, partialibus bijugis, intimis minimis.

Mimosa caule aculeato, foliis geminatis, partialibus tetraphyllis, foliolis intimis minimis.

Mimosa spinosa, prima seu Brasiliana, latifolia, siliquis radiatis:

Frutex tripedalis, ramis diffusis, hirsuto-ferrugineis.

Folia conjugata, foliolis utrinque quatuor, subrotundis, obliquis, hirsuto-ferrugineis, scabriusculis, intimis imis minimis.

Aculei stipulares, gemini, divergentes, recurvi.

Spicæ axillares, globosæ.

Flores absque corolla.

Stamina quinque, purpurea.

Legumina parva, hispida.

Habitat in Quauhnahuaca et Brasilia. Floret Augusto. ♄.

Tenuifolia. Mimosa aculeata, foliis bipinnatis, partialibus vigintijugis, propriis multijugis, aculeis ovatis, concavis. Fl. Mex.

Mimosa aculeata, foliis bipinnatis, partialibus, vigintijugis, pinnis multijugis.

Acacia repens, aculeata, foliis omnium minimis.

Frutex quinquepedalis, ramis erecto-patentibus, cinereo-punctatis.

Folia bipinnata, pinnis partialibus viginti, propriis septuaginta circiter, foliolis linearibus, oblique acuminatis.

Glandula subrotunda, excavata ad basim petioli communis.

Aculei stipulares, gemini, ovati, concavi, membranacei, divergentes.

Spicæ axillares, globosæ, pedunculatæ.

Flores lutei.

Habitat in Ayacapixtla. ♄.

Variat aculeis sublanceolatis, planis, subfalcatis.

Farnesiana. Mimosa spinis stipularibus distinctis, foliis bipinnatis, partialibus octojugis, spicis globosis, sessilibus.

Acacia indica Farnesiana.

Habitat in Ayacapixtla, insula Dominica coliturque etiam in hortis Europæ, ubi vulgo Aromo audit.

G. CLUSIA.

Alba. Clusia foliis aveniis, corollis pentapetalis.

Clusia flore albo, fructu coccineo.

Masculi flores:

Calyx. Perianthium tetraphyllum, foliolis subrotundis, patentibus, concavis, membranaceis, persistentibus, extimis duobus incumbentibus.

Corolla: petala quinque, subovata, concava, patentia.

Stamina: filamenta plurima, subulata, corolla breviora; antheræ simplices, lateribus filamentorum adnatæ.

Fœminei flores.

Calyx et corolla ut in masculis.

Stamina nulla.

Pistillum. Germen globosum; stylus nullus; stigmata quinque, plana, fovea excavata, in stelam disposita, persistentia.

Pericarpium: capsula baccata, globosa, quinquesulcata, quinquelocularis, quinquevalvis, elastice dehiscens.

Semina plurima, ovata, pulpa operta, receptaculo columnari, pentagono adfixa.

Arbor quindecimpedalis, inelegans, ficus habitu; ramis diffusis, dichotomis, geniculatis, fragilibus, succulentis.

Folia opposita, obovata, avenia, membranacea, integerrima, glabra, in petiolum crassum, brevissimum desinentia.

Pedunculi terminales, subquadriflori, brevissimi, crassi; bracteis subrotundis, concavis, membranaceis, persistentibus fulciti.

Flores albicantes, cinnamomum redolentes.

Capsulæ Psidii Pomiferi fructibus simillimæ.

Usus. Resina e cortice stillans eosdem cum pice usus habet.

Habitat in oppido Uruapam. Floret Septembri. ♄.

Observatio. Dioicam semper reperimus. Fructificationis partes variant a 5 ad 6.

Flava. Clusia foliis aveniis, corollis tetrapetalis. Jacq. Amer. 272, t. 167.

Caulis arboreus, biorgyalis, dichotomus, erectus.

Rami alterni, teretes, cinerei.

Folia opposita, obovata, crassa, nitida, avenia, integerrima, breviter petiolata.

Racemi ex ramulorum dichotomia, simplices, subquadriflori.

Pedicelli teretes, e medio ad apicem incrassati.

Capsulæ coccineæ, pedicellis duplo longiores.

Habitat in Cordovæ suburbis in saxetis. Floret Maio. ♄.

G. PARIETARIA.

Microphylla. Parietaria foliis ovatis, carnosis, minoribus interpositis, caule erecto, geniculato, pedunculis umbellatis. Flor. Mex.; N.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis suffruticosus, erectus, sesquidodrantalis, dichotomus, quadrangularis, geniculatus, fragilis, glaberrimus, carnosus.

Folia opposita, elliptica, obovata, carnosa, avenia, utrinque glabra, margine subtus albo punctata; minora interposita, subrotunda, gemina.

Petioli filiformes, breves.

Pedunculi axillares, gemini, filiformes, longitudine petiolorum, umbellati, bifidi, multiflori.

Umbellæ nudæ, vel absque involucris manifestis.

Habitat inter rupes aridorum montium Meztitlani. Floret Augusto. ♃.

G. GOUANIA.

Mexicana. Gouania foliis subtus tomentosis. F. M.

Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, ore quinque-dentato, superum, decidum?

Corolla nulla.

Nectarium campanulatum, corollæ adnatum, decem striatum, 5-dentatum, dentibus suis calycinis oppositis, emarginatis.

Stamina: filamenta 5, subulata, ex ore nectarii inserta, calycis laciniis alterna. Antheræ simplices, subrotundæ, obtectæ squamula fornicata, infra calycis incisuram orta.

Pistillum. Germen inferum; stylus filiformis, semitrifidus, staminibus parum brevior; stigmata obtusa.

Pericarpium. Capsula trigona, trilocularis, trivalvis.

Semina 3, subrotunda.

Masculus flos ut in charactere.

Caulis herbaceus, strictus, scandens, teres, tomentosus.

Rami alterni, breves, cirriferi floriferique.

Folia alterna, ovata, acuminata, crenata, denticulataque, inferne tomentosa.

Petioli teretes, brevissimi.

Cirrhi axillares, simplices.

Racemi subspicati, inferiores simplices, terminales compositi.

Bracteæ subulatæ.

Flores alternatim conferti, subsessiles, Rhamnis omnino similes.

Capsulæ.

Habitat in calidis N. H. regionibus. Floret Octobri. ♃.

Corrige Phylicam scandentem ad quam prius retulimus.

POLYGAMIA DIŒCIA.

G. PISONIA.

———

Masculi flores:

Calyx. Perianthium monophyllum, coloratum, campanulatum, ore 5-fido, acuto.

Corolla nulla, nisi calycem dicas.

Stamina. Filamenta 7, raro 6, subulata, calyce duplo longiora. Antheræ subrotundæ quadriloculares.

Pistillum: rudimentum germinis ovatum, abortiens; stylus brevissimus, filiformis; stigma obsoletum, 2-3-fidum.

Fœminei flores:

Calyx. Perianthium monophyllum, tubulosum, 5-dentatum, persistens.

Corolla nulla.

Pistillum. Germen ovato-oblongum; stylus filiformis, calyce duplo longior; stigma multifidum, capillare.

Pericarpium......

Semina......

Frutex octipedalis.

Rami brachiati, teretes, glabri, juniores floriferi brevissimi.

Folia opposita, ovali-lanceolata, integerrima, superne glabra, inferne tomentosa.

Petioli foliis triplo breviores, superne sulcati, ferrugineo-tomentosi.

Spinæ stipulares oppositæ, recurvæ unco flavicante.

Corymbi terminales, compositi pedicellis subumbellatis, tomentosis.

Bracteæ pedicellorum baseos, duæ, tres, ovatæ, minimæ, tomentosæ.

Masculi flores ex albo purpurascentes; jasmini odore remisso.

Fœminei masculis triplo minores, inodori.

Habitat in Coahuayana. Floret Martio Mense.

Vulgo *Uña de Diablo.*

———

Calyx communis involucrum polyphyllum foliolis linearibus, patenti-reflexis, corollis brevioribus, deciduis.

Perianthium infundibuliforme, 5-angulatum angulis glandulosis, limbo plicato, erecto, obsolete 5-dentato, diversicolore, persistens.

Stamina: filamenta 10, capillaria, raro plura aut pauciora, fundo corollæ inserta, illaque longiora, inæqualia. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen superum, oblongum, pedicellatum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma truncato-capitatum.

Pericarpium. Calyx baccatus, basi attenuatus, 5-angulatus, 5-sulcatus, glandulis pedicellatis ad angulos fœtus.

Semen unicum, oblongum, obliquum, acuminatum.

Frutex sarmentosus, ramis dichotomis, declinato-diffusis, teretibus, glabris, cinereis, fragilibus, geniculis incrassati.

Folia opposita, ovata, acuminata, integerrima, superne glabra, inferne subvillosa ciliataque.

Petioli brevissimi, semicylindrici.

Umbellæ in dichotomia ramorum, axillares terminalesque, longe pedunculatæ.

Involucra numero radiorum, linearia, marcescentia, floribus breviora.

Radii pedicellive brevissimi.

Corollæ calycesve inferiore medietate virides, superne candidantes, in angulis glandulosæ, fructificantes vero purpureæ, glandulis pedicello elongatis.

Baccæ oblongæ, viscosæ.

Habitat inter rupes monticuli de Chapultepec et in clivo S. Monicæ inter oppida de Atotonilco el *Grande* et *Meztitlan.* Floret Augusto. ♄. Vulgo Jasmincillo.

G. DIOSPYROS.

Tliltzapotl. Diospyros glabra, foliis oblongis, floribus axillaribus, solitariis, pedunculatis, decandris, racemo terminali.

Hermaphroditus flos:

Calyx: perianthium monophyllum, quadrangulare, semiquadrifidum laciniis ovatis, inflexis, persistens.

Corolla monopetala, urceolata, limbo 5-fido laciniis ovato-subdentatis, acuminatis, patenti-reflexis.

Stamina: filamenta decem, setacea, receptaculo

ferme inserta, corolla dimidio breviora, antheræ oblongæ, erectæ.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus quadrifidus, parum staminibus longior; stigma simplex.

Pericarpium. Bacca globosa, magna, octilocularis, calyce aucto insidens.

Semina solitaria, ovato-oblonga, hinc gibba, inde compressa, durissima.

Masculus flos in distincta planta:

Calyx et corolla ut in hermaphrodito.

Filamenta duodecim circiter, hermaphroditi similia; antheræ oblongæ, didymæ.

Pistillum: rudimentum germinis.

Arbor trigintapedalis, frondosa, elegans.

Rami alterni, erecto-patentes, teretes, glabri, intense virentes.

Folia alterna, oblonga, membranacea, integerrima, oblique venosa, utrinque glabra, brevissime petiolata.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, breves, crassiusculi.

Racemus terminalis, simplex.

Flores albi.

Baccæ globosæ, Mali magnitudine, pulpa nigricante, mollissima infartæ.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus. ♄.

Prop. Baccæ inmaturæ acerrimæ et urentes, lepræ, tineæ, impetigini et scabiei medentur. In flumina frustulatim conjecta pisces interimunt.

Œconomia. Maturæ vero pellicula abscissa seminibusque extractis, saccharo, vino et cinnamomo permixta, gratissimum plurimis præstant obsonium.

POLYGAMIA TRIŒCIA.

G. FICUS.

Retusa. Ficus foliis obovatis, oblongis, obtusissimis, ramis angulatis, fructibus sessilibus.

Arbor procera, quam tarasco idiomate, *Siranda* nuncupant; ramis innumeris, diffusis, scabris umbrosissima.

Folia obovata, oblonga, utrinque glabra, petiolo brevi insidentia.

Baccæ axillares, sessiles, subsolitariæ.

Habitat in Xorulli prædiis. ♄.

Bengalensis. Ficus foliis ovatis, integerrimis, obtusis, caule inferne radicante.

Habitat in Tingambato.

Benjamina. Ficus foliis ovatis, acuminatis, transverse lineatis, margine glabro.

Arbor trigintapedalis, ramis erecto-patentibus, glabris, albicantibus.

Folia alterna, ovata, acuminata, venis transversis subtus prominentibus lineata, utrinque glabra.

Baccæ solitariæ, sessiles, glabræ, cerasi magnitudine.

Habitat in hæreditate Ahuejuyo.

Pertusa. Ficus foliis ovatis, acuminatis, glabris, calycibus bifidis, baccis globosis, foramine umbilicatis.

Arbor excelsa et frondosissima.

Rami patentes, teretes, glabri, cinerei.

Folia ovata, acuminata, glabra.

Petioli breves, superne canaliculati.

Pedunculi axillares, gemini, filiformes, breves, divergentes.

Calyces bifidi laciniis subovatis, obtusis, brevissimis.

Baccæ globosæ, atro-purpureæ, cerasiformes, foramine umbilicatæ, subdulces.

Habitat in *Porto Rico*, ubi vulgo *Higuerillo* appellatur.

CLASSIS XXIIII.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

G. ADIANTHUM.

Trifoliatum. Adianthum foliis ternatis, setaceo-mucronatis, integerrimis. F. M.

Stipes simplex, exilis, atro-rubens, hinc teres, inde sulcatus.

Folia inferiora opposita, ternata, foliolis oblongis, petiolo brevissimo instructa; superiora simplicia, alterna ejusdem configurationis.

Habitat ad oppidum S. Rosæ prope Guanaxuatum.

Trifoliatum. Adianthum frondibus pinnatis, foliolis oppositis, ternatis, oblongis, multifloris. Flor. Mex.; N.

Radix......

Stipites filiformes, sesquipedales, atro-purpurei, glaberrimi, antice unisulcati.

Frondes decompositæ, pinnatæ pinnis ternatis, oppositis, foliolis lineari-oblongis, mucronatis, glaberrimis, semipollicaribus, margine revolutis, multifloris multispermisque.

Habitat in umbrosis et frigidis Nov. Hisp. locis.

Reniforme. Adianthum frondibus reniformibus, simplicibus, stipitatis, multifloris.

Habitat in prædiis Xorullo vicinis. ☉.

Ethiopicum? Adianthum frondibus supra-decompositis, foliolis alternis, rhombeo-subrotundis, integris, superne crenatis, petiolulis capillaribus.

Stipes sesquidodrantalis, compressus, glaber, nitidus, purpureo-nigricans.

Frondes supra-decompositæ, foliolis 2 ad 6, alternis, rhombeo-subrotundis, superne crenatis, glabris.

Petioli communes alterni, stipites similes.

Petioli partiales et proprii alterni, capillares, stipite concolores.

Flores non vidimus.

Habitat in flumine de *Guantanamo* Insulæ Cubæ.

Trapesiforme. Adianthum frondibus supra-decompositis, pinnis alternis, oblique rhombeis, incisis, interdum undique fructificantibus.

Stipes bipedalis, fruticosus.

Frondes alternatim supra-decompositæ foliolis 12

ad 20, alternis, oblique subrhombeis, lineis radiatis, glabris, marginibus superne lacero-crenatis, revolutis.

Petiolus communis flexuosus, tereti-compressus, interrupte bisulcatus, nigro lucidissimus.

Petioli partiales alterni, communi simillimi.

Petioluli filiformes, brevissimi, petiolis concolores.

Florum lineæ 12-15, in foliorum marginum pagina prona, raro in supina.

Habitat in flumine de *Guantanamo* (*Insulæ Cubæ*). Floret Aprili.

G. POLYPODIUM.

Crassifolium. Polypodium frondibus lanceolatis, glabris, integerrimis, subrepandis, fructificationibus serialibus.

Reticulatum. Polypodium frondibus pinnatis, foliolis oblongis, integerrimis, glabris, fructificationibus solitariis.

Radix repens, squamosa, teres.

Stipes glaber, spithamam longus, albus.

Folia pinnata foliolis oblongis, integerrimis, glabris, 11 ad 15, terminali longiori.

Fructificationes solitariæ, unica serie longitudinali.

Habitat in Insula Cubæ, vulgo *Calaguala*.

Palmatum. Polypodium fronde palmato-pinnatifida, lobis oblongis, glabris, acutis, integerrimis, radice squamosa.

Affinis Virginiano.

Radix squamosa.

Stipes glaber, basi superne bisulcatus.

Folia pinnatifido-palmata lobis 5, oblongis, sensim versus apicem angustioribus, integerrimis, glabris.

Fructificationis unica serie utrinque longitudinali.

Habitat in Insula Cubæ.

Furfuratum. Polypodium frondibus subpinnatis, foliolis oblongis, integerrimis, subtus furfuraceis, fructificationibus solitariis.

Radix horizontalis, fibrosa,

Stipes squamis furfuraceis, brevis.

Folia subpinnata, foliolis lineari-oblongis, integerimis, subtus furfuraceo-squamatis, ferrugineis.

Fructificationis unica serie utrinque in margine.

Habitat in Insula Cubæ.

G. PTERIS.

Acinaciformis. Pteris frondibus bipinnatis, foliolis acinaciformibus, subdentatis, stipite villoso, ferrugineo.

Radix......

Stipes fuscus villo ferrugineo.

Folia bipinnata, foliolis alternis, acinaciformibus, glabris, dente aut angulo lineam fructificationis terminante.

Fructificationes subtus in margine superiore ad angulum decurrentes.

Habitat in Insula Cubæ.

MUSCI.

G. LYCOPODIUM.

Nidiforme. Lycopodium foliis bifariam imbricatis, spicis solitariis, tetragonis, sessilibus, surculis rosaceis, procumbentibus. Flor. Mex.

Radix fibrosa.

Surculi in orbem instar rosæ, decumbentes, pinnati, pinnulis alternis, dichotomis, utrinque bifariam imbricatis, squamis foliolisve subrotundis, integerrimis, depressis, luxuriantibus involutis.

Spicæ in apicibus pinnularum, solitariæ, sessiles, quadrifariam imbricatæ squamis subovatis, acuminatis, carinatis.

Fœminei flores in centro surculorum.

Habitat inter rupes plurimum Novæ Hispaniæ regionum, ubi vulgo *Rosa de Xericó*, aliis *Doradilla* adpellatur.

Usus. Superstitione in partu difficile aqua sumergunt, ubi surculi exicatione involuti sensim expanduntur, creduntque eodem tempore parturientis vulvam dilatari.

Repens. Lycopodium foliis imbricatis, subulatis, ciliatis, spicis quadrifariam imbricatis, sessilibus, surculis repentibus. Flor. Mex.; N.

Radix fibrosa, capillaris.

Surculi repentes, ramosi, imbricati foliolis subulatis, ciliatis carinatisque.

Spicæ terminales, solitariæ, sessiles, quadrifariam imbricatæ.

Habitat cum præcedenti.

ALGÆ.

G. MARCHANTIA.

Cruciata. Marchantia acaulis, fronde foliacea, integerrima, ex latere florifera, dioica. Hall. Helv. n. 1883.

Calyce communi quadripartito laciniis tubulosis.

Flores masculi ex latere foliis, perichœtio peltato, inferne subquinquefloro.

Fœminei infra marginem foliorum sessiles.

Frons acaulis, foliacea, repens, oblonga, integerrima, florem masculum gerens, reniformis, lentis magnitudine.

Habitat in rupibus umbrosis Nov. Hisp.

FUNGI.

G. LICOPERDON.

Americanum. Licoperdon stipitatum, globosum, solidum, læve, integerrimum. Flor. Mex.; N.

Habitat ad radices arborum Sancti Eremi P.P. Carmelitarum.

G. CLAVARIA.

Pistillaris. Clavaria clavæformis, capite granuloso. Flor. Mex.

Habitat in Eremo P.P. Carmelitarum.

Militaris. Clavaria clavæformis, integerrima, capitulo squamoso, squamis stipulatis. Flor. Mex.
Habitat in Cordovæ montibus.

G. CLATHRUS.

Clathrus stipitatus, subrotundus.
Habitat in truncis arborum Nov. Hisp.

G. AGARICUS.

Georgii. Agaricus stipitatus, pileo flavo, convexo, lamellis albis. Gunn. Noru. n. 517.
Habitat in umbrosis Sancti Eremi montibus.
Nota.—Superne tuberculis pulverulentis, (forsan genitalibus) adspersum invenimus.
Cinnamomeus. Agaricus stipitatus, pileo sordide flavo, lamellis luteo-rufis.
Habitat in Europæ Novæque Hispaniæ silvis.
Cinnamomeus. Agaricus stipitatus, pileo campanulato, lævi, fusco-cinnamomeo, lamellis concoloribus. Flor. Mex.
Habitat in umbrosis prædii Sancti Nicolai montibus.

Quinquepartitus. Agaricus stipitatus, pileo subflavescente, partito lamellis alternis, dimidiatis, virentibus.
Habitat cum præcedenti.
Clausus. Agaricus stipitatus, pileo convexo, volva connato, lamellis alternis, dimidiatis, albis.
Squamæ pilei superiores apice reflexæ.
Habitat in Patzquari montibus.
Umbellifer. Agaricus stipitatus, pileo plicato, membranaceo, lamellis ad basim latioribus.
Habitat in Xorulli prædis.

G. BOLETUS.

Igniarius. Boletus acaulis, pulvinatus, lævis, poris tenuissimis. Flor. Lap. 382; Scop. Carn. ed. 2, 1594.
Habitat in Eremo P.P. Carmelitarum.
Luteus. Boletus stipitatus, pileo pulvinato, subviscido, poris rotundis, convexis, flavissimis, stipito albido. Pall. It. 1, p. 44; Pollich. pal. n. 1180; Schæff. Fung. t. 114.
Habitat cum præcedenti.

APPENDIX.

PALMÆ.

G. COCOS.

Nucifera. Cocos inermis, frondibus pinnatis, foliolis ensiformibus, retrorsum plicatis.

Palma elegantissima, cœteras proceritate superans, cujus stipes teres et erectus non raro nonaginta pedes longus est. Frondes quindecimpedales, foliolis utrinque centum circiter, oblongis, ensiformibus, inferne plicatis pinnatæ, stipitis apicem coronant. Aliæ harum et quidem infimæ terram versus pendent; aliæ horizontales patent, ac omnium denique supremæ ad medium usque erectæ, dehinc extrorsum inflectuntur.

Spathæ cylindricæ, oblongæ, e frondum axillis exortæ, mos longitudinaliter fatiscentes spadices proferunt ramosos et undulatos, quibus sexus utriusque flores gemini alternatim insident, apicem usque confertissimis.

Nuces immaturæ libram et amplius pellucidi liquoris continent, saporis dulciusculi, quem abscisso pericarpio ac terebrata nuce, imbibunt sitientes, ac refrigerium hauriunt non ingratum. Ast cum in maturitatem pervenerunt, liquor omnis partim vero in nucleum duriore vertitur, oleo sapidissimo perinde ac tota pulpa scatentem, cui referendas ducimus vires illas laxantes et emollientes in colicis affectionibus celebratas, modo butyrum non rancescat.

Indi priusquam spatha dehisceat, eam cum contento spadice funiculo circumligant arcte, quatorque vel sex digitis ab apice acuto cultello truncant, et in urceoli cavitatem incurvant, qui chorda ab eadem spatha pendet, ut in eadem liquorem album et dulcem tuba dictum, (*stillet*) qui venosam postridie fermentationem subit, vinumque *Pulque* valde simile suppeditat, eo solum præstantius, quod minime ut *Pulque* solet, in fine nauseosum adparet. Vix autem tribus quatuorve diebus peractis, denuo abscisionem instaturare opus est; obstructis quippe stillatoriis canaliculis, nullus jam liquor efflueret; atque ita abscidendo amplius et abscidendo, spatham pene totam ad stipitem usque truncant. Liquor hujusmodi vinosus, citam etiam subiit acetosam fermentationem; quare asservari impotens, ea solum quantitate exhauritur, quæ Indorum aviditati sufficiat.

Durissimi ac flexiles stipites tigna et tabulas flexiles inxta et duras prævent, tectis ac pavimentis struendis maximo idoneas. Frondes quoque superimpositæ tegularum ad instar casas a pluviis immunes reddunt. Folia intertexta in storeas adhibentur.

Iagua. Cocos inermis frondibus pinnatis, foliolis distinctis, ensiformibus, simplicibus. F. M.

Per omnia Guinensi simili; stipite tamen inermi fructuque omnium minimo diversa.

Habitat in oppido Sancti Andreæ de Tuxtlæ. Floret Novembri. ♄.

INDEX CLASSIUM.

APPENDIX.

INDEX ALPHABETICUS.

A.

B.

C.

D.

E.

F.

G.

K.

L.

M.

N.

O.

P.

Q.

R.

T.

ÍNDICE

DE

NOMBRES VULGARES É ÍNDIGENAS

ADVERTENCIA: las iniciales **F. M.** indican la numeración de las páginas de la Flora Mexicana, y **P. N. H.** la relativa á las Plantas de Nueva España.

A

P

Q

Busquense en la C. las palabras que no se encuentren en ésta letra.

R

S

T

U

V

X



